PRESUPUESTO CONTRATO No. No. 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O MEJORATIVO DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU 80,93%	TOTAL CANTIDAD	TOTAL VALOR TOTAL
1.	**ACTIVIDADES DEL GASTO (02-02)**					
1.1	**PRELIMINARES**					
1.1.1	DESMONTE DE CLOSET	UND	$ 13.443,00	$ 10.878,85	23,00	$ 250.213,55
1.1.2	DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO 0.15M	M2	$ 54.125,00	$ 43.801,08	519,49	$ 22.754.223,05
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MESÓN, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	$ 41.746,00	$ 33.783,28	33,75	$ 1.140.185,70
1.1.4	DESMONTE DE EQUIPOS	UND	$ 17.498,00	$ 14.160,39	26,00	$ 368.170,14
1.1.5	DESMONTE DE MUEBLES	UND	$ 19.308,00	$ 15.625,15	27,00	$ 421.879,05
1.1.6	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 14.298,00	$ 11.570,77	2153,99	$ 24.923.324,03
1.1.7	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	M2	$ 12.282,00	$ 9.939,31	1708,00	$ 16.976.341,48
1.1.8	DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ML	$ 12.631,00	$ 10.221,74	354,01	$ 3.618.598,18
1.1.9	DESMONTE DE PUERTAS Ó VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, ANGEOS, ETC)	UND	$ 29.704,00	$ 24.038,20	240,45	$ 5.779.985,19
1.1.10	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M2	$ 17.608,00	$ 14.249,41	1679,97	$ 23.938.581,32
1.1.11	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PAREDES, INCLUYE RETIRO	ML	$ 12.811,00	$ 10.367,40	640,00	$ 6.635.136,00
1.1.12	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	$ 20.540,00	$ 16.622,16	382,65	$ 6.360.469,52
1.1.13	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UND	$ 12.447,00	$ 10.072,83	87,00	$ 876.336,21
1.1.14	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	$ 12.471,00	$ 10.092,26	697,00	$ 7.034.305,22
1.1.15	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	$ 16.851,00	$ 13.636,81	388,00	$ 5.291.082,28
1.1.16	DESMONTE DE TUBERIA HIDRAULICA Ø 1/2" A Ø 2"	ML	$ 10.595,00	$ 8.574,09	157,05	$ 1.346.560,83
1.1.17	DESMONTE DE TUBERIA SANITARIA Ø 2" A Ø 6"	ML	$ 13.089,00	$ 10.592,38	95,00	$ 1.006.276,10
1.1.18	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	UND	$ 9.673,00	$ 7.827,95	603,00	$ 4.720.253,85
1.1.19	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	$ 68.479,00	$ 55.417,17	2,20	$ 121.917,77
1.1.20	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	$ 23.641,00	$ 19.131,67	1665,46	$ 31.863.031,12
1.1.21	ESCARIFICADO DE MUROS	M2	$ 8.706,00	$ 7.045,40	1624,00	$ 11.441.729,60
1.1.22	DEMOLICIÓN DE REVOQUE SOBRE MUROS; INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	$ 16.133,00	$ 13.055,76	114,00	$ 1.488.356,64
1.1.23	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE IMPERMEHABILIZANTES EN PLACAS DE CUBIERTA INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 36.720,00	$ 29.715,95	211,50	$ 6.284.923,43
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M3	$ 83.052,00	$ 67.210,49	40,81	$ 2.742.860,10
1.3	**CIMENTACIÓN**					
1.3.1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS.	M2	$ 29.478,00	$ 23.855,30	23,08	$ 550.556,47
1.3.2	RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	$ 210.817,00	$ 170.605,32	83,22	$ 14.198.607,22
1.4	**ESTRUCTURA METÁLICA**					
1.4.1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 11.697,00	$ 9.465,89	1,00	$ 9.465,89
1.4.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 9.301,00	$ 7.526,91	199,26	$ 1.499.812,09
1.4.3	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO.	ML	$ 54.253,00	$ 43.904,67	1005,42	$ 44.142.633,31
1.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
1.5.1	PRUEBA HERMETICIDAD SISTEMA GAS	UND	$ 204.872,00	$ 165.794,29	6,00	$ 994.765,74
1.5.2	LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO	ML	$ 2.743,00	$ 2.219,79	201,00	$ 446.177,79
1.6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					
1.6.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	$ 34.853,00	$ 28.205,07	1672,88	$ 47.183.697,50
1.7	**PAÑETES**					

PRESUPUESTO CONTRATO No. No. 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O MEJORATIVO DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	TOTAL	
				80,93%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.7.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	$ 32.112,00	$ 25.986,89	2258,46	$ 58.690.351,59
1.7.2	FILOS Y REVOQUES ANCHO DE VANOS DE 10 A 15 CMS	ML	$ 25.550,00	$ 20.676,54	596,00	$ 12.323.217,84
1.8	**ACABADOS DE MUROS PINTURA**					
1.8.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 35.527,00	$ 28.750,51	2399,01	$ 68.972.768,68
1.8.2	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA, TRES MANOS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 63.697,00	$ 51.547,30	319,00	$ 16.443.588,70
1.8.3	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA, TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 29.366,00	$ 23.764,67	2675,82	$ 63.589.926,98
1.8.4	VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). INCLUYE RESANES	M2	$ 25.184,00	$ 20.380,35	945,76	$ 19.274.919,82
1.8.5	BASE ACRILICA PARA RELLENO MUROS INTERIORES	M2	$ 30.431,00	$ 24.626,53	181,00	$ 4.457.401,93
1.8.6	ESTUCO PLÁSTICO INTERIORES	M2	$ 12.609,00	$ 10.203,93	51,00	$ 520.400,43
1.8.7	ESTUCO ACRILICO EXTERIORES	M2	$ 27.527,00	$ 22.276,44	1,00	$ 22.276,44
1.8.8	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	$ 71.932,00	$ 58.211,54	545,60	$ 31.760.216,22
1,9	**CUBIERTAS**					
1.9.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	M2	$ 39.471,00	$ 31.942,22	1,00	$ 31.942,22
1,10	**VIAS - ASFALTO**					
1.10.1	REGATA EN PAVIMENTO O CONCRETO, INCLUYE REPARACIÓN	ML	$ 105.825,00	$ 85.639,72	7,00	$ 599.478,04
1.11	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
1.11.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	$ 4.328,00	$ 3.502,46	2925,32	$ 10.245.806,05
1.11.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	$ 72.711,00	$ 58.841,95	213,00	$ 12.533.335,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES DEL GASTO (02-02)		**$ 595.876.087,00**
ADMINISTRACIÓN	**18,00%**	**$ 107.257.695,66**
IMPREVISTOS	**2,00%**	**$ 11.917.521,74**
UTILIDAD	**3,00%**	**$ 17.876.282,61**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**$ 3.396.493,70**
VALOR TOTAL ACTIVIDADES DEL GASTO (02-02)		**$ 736.324.081,00**

2.	**ACTIVIDADES AUMENTO VALOR DE BIEN (02-01)**					
2.1	**CIMENTACIÓN**					
2.1.1	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1.261.304,00	$ 1.020.720,24	5,96	$ 6.083.492,63
2.1.2	CONCRETO CICLÓPEO	M3	$ 742.588,00	$ 600.945,21	2,70	$ 1.622.552,07
2.1.3	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	$ 1.109.404,00	$ 897.793,96	10,25	$ 9.205.979,27
2.2	**ESTRUCTURA**					
2.2.1	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.2.1.1	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR	M²	$ 147.368,00	$ 119.258,72	611,07	$ 72.874.851,90
2.2.1.2	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGUN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1.126.116,00	$ 911.318,28	8,00	$ 7.290.546,24
2.2.1.3	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGUN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1.061.685,00	$ 859.176,98	4,20	$ 3.608.543,32
2.2.1.4	PLACA ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.15 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	M2	$ 381.911,00	$ 309.064,50	13,50	$ 4.172.370,75

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU 80,93%	TOTAL CANTIDAD	TOTAL VALOR TOTAL
2.2.1.5	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15 X20 - NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 65.038,00	$ 52.632,52	245,36	$ 12.913.915,11
2.2.1.6	VIGACINTA DE CONFINAMIENTO 15X20 - NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 69.035,00	$ 55.867,12	228,70	$ 12.776.810,34
2.2.1.7	DADO EN CONCRETO 0,20X0,20 - 3000 PSI. PUNTOS ANCLAJE CORREAS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	UND	$ 24.582,00	$ 19.893,18	385,00	$ 7.658.874,30
2.2.1.8	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 90.127,00	$ 72.935,99	132,15	$ 9.638.491,08
2.2.1.9	MESON EN CONCRETO DE 2500 PSI, TERMINADO EN GRANITO PULIDO	M2	$ 427.244,00	$ 345.750,59	10,15	$ 3.509.368,49
2.2.1.10	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	$ 91.866,00	$ 74.343,29	90,00	$ 6.690.896,10
2.2.2	**ACERO DE REFUERZO - ANCLAJES**					
2.2.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289	KG	$ 7.657,00	$ 6.196,49	6578,21	$ 40.761.812,48
2.2.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	KG	$ 4.826,00	$ 3.905,48	200,00	$ 781.096,00
2.2.2.3	ANCLAJES PARA COLUMNETAS AMARRE MUROS EXISTENTES	UND	$ 32.447,00	$ 26.257,99	275,00	$ 7.220.947,25
2.2.3	**ESTRUCTURA METÁLICA**					
2.2.3.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	KG	$ 23.335,00	$ 18.884,03	10207,82	$ 192.764.779,11
2,3	**MAMPOSTERIA**					
2.3.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.115 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE, MORTERO DE PEGA MAS ANCLAJE A PLACAS CONTRAPISO Y ENTREPISO.	M²	$ 88.130,00	$ 71.319,90	677,15	$ 48.294.263,15
2.3.2	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS	M2	$ 147.432,00	$ 119.310,51	1,00	$ 119.310,51
2.3.3	ENCORAZADO DE MURO (REMATE DE MURO BAJO CUBIERTA)	ML	$ 35.343,00	$ 28.601,60	131,00	$ 3.746.809,60
2,4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
2.4.1	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM A 100CM CALIBRE 20 INCLUYE PINTURA ELECTROSOLDADA.	MI	$ 336.986,00	$ 272.708,59	149,30	$ 40.715.392,49
2.4.2	CANAL METALICA DESARROLLO 80CM A 100CM CALIBRE 18	ML	$ 351.800,00	$ 284.696,93	164,66	$ 46.878.196,49
2.4.3	CANAL METALICA DESARROLLO 80CM A 100CM CALIBRE 16	ML	$ 359.777,00	$ 291.152,38	24,65	$ 7.176.906,17
2.4.4	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	MI	$ 64.878,00	$ 52.503,03	345,12	$ 18.119.845,71
2.4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 14.903,00	$ 12.060,37	341,00	$ 4.112.586,17
2.4.6	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 3/4" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 20.797,00	$ 16.830,14	419,00	$ 7.051.828,66
2.4.7	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø 1" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 22.850,00	$ 18.491,54	67,00	$ 1.238.933,18
2.4.8	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1-1/2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 31.805,00	$ 25.738,45	3,00	$ 77.215,35
2.4.9	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 38.684,00	$ 31.305,33	108,00	$ 3.380.975,64
2.4.10	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	$ 104.773,00	$ 84.788,38	60,00	$ 5.087.302,80
2.4.11	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4 INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 49.491,00	$ 40.050,98	295,00	$ 11.815.039,10
2.4.12	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 29.530,00	$ 23.897,39	166,00	$ 3.966.966,74
2.4.13	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 27.035,00	$ 21.878,29	191,00	$ 4.178.753,39
2.4.14	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 64.156,00	$ 51.918,75	73,00	$ 3.790.068,75
2.4.15	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 66.391,00	$ 53.727,44	44,00	$ 2.364.007,36
2.4.16	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 81.058,00	$ 65.596,83	37,00	$ 2.427.082,71
2.4.17	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 20.942,00	$ 16.947,48	89,00	$ 1.508.325,72
2.4.18	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 3/4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 27.542,00	$ 22.288,58	1,00	$ 22.288,58

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	TOTAL	
				80,93%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.4.19	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 31.632,00	$ 25.598,45	1,00	$ 25.598,45
2.4.20	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1/2" PVCP	UND	$ 54.165,00	$ 43.833,45	8,00	$ 350.667,60
2.4.21	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 3/4" PVCP	UND	$ 62.142,00	$ 50.288,91	36,00	$ 1.810.400,76
2.4.22	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1" PVCP	UND	$ 71.259,00	$ 57.666,91	6,00	$ 346.001,46
2.4.23	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1-1/2" PVCP	UND	$ 159.947,00	$ 129.438,38	1,00	$ 129.438,38
2.4.24	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 2" PVCP	UND	$ 652.277,00	$ 527.860,32	1,00	$ 527.860,32
2.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UND	$ 454.503,00	$ 367.810,15	7,00	$ 2.574.671,05
2.4.26	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0,51 - 1,00 M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UND	$ 552.489,00	$ 447.106,09	6,00	$ 2.682.636,54
2.4.27	TUBERÍA PEALPE L 1/2", PARA GAS	ML	$ 45.704,00	$ 36.986,32	41,00	$ 1.516.439,12
2.4.28	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO GAS	UND	$ 95.413,00	$ 77.213,73	6,00	$ 463.282,38
2.4.29	VALVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UND	$ 104.781,00	$ 84.794,85	6,00	$ 508.769,10
2.4.30	TUBO FLEX CONDUGAS BLANCO Ø 1/2"	ML	$ 6.375,00	$ 5.159,02	41,00	$ 211.519,82
2.4.31	REJILLA DE PISO CON VALVULA ANTIOLORES 10X10	UND	$ 59.955,00	$ 48.519,06	25,00	$ 1.212.976,50
2.4.32	CAJA PLASTICA PARA SALIDA LLAVES LAVADORA	UND	$ 53.708,00	$ 43.463,62	6,00	$ 260.781,72
2.4.33	REJILLA DE PISO 4x3" CON SOSCO	UND	$ 61.621,00	$ 49.867,28	29,00	$ 1.446.151,12
2.4.34	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 53.250,00	$ 43.092,98	50,00	$ 2.154.649,00
2.4.35	CHEQUE BRONCE - 1" INCLUYE UNIVERSAL	UND	$ 213.464,00	$ 172.747,43	5,00	$ 863.737,15
2.4.36	CHEQUE BRONCE - 3/4" INCLUYE UNIVERSAL	UND	$ 93.578,00	$ 75.728,74	5,00	$ 378.643,70
2.4.37	TANQUE PLASTICO DE 1.000 LTS REF COLEMPAQUES O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 950.772,00	$ 769.419,76	6,00	$ 4.616.518,56
2.4.38	DERIVIACION AGUA POTABLE 1". INCLUYE CAJA PLASTICA Y REGISTRO DE CORTE	UND	$ 182.280,00	$ 147.511,53	11,00	$ 1.622.626,83
2.4.39	TUBERÍA GALVANIZADA DE 3/4", PARA GAS	ML	$ 87.785,00	$ 71.040,71	145,00	$ 10.300.902,95
2.4.40	TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2", PARA GAS	ML	$ 63.359,00	$ 51.273,77	1,00	$ 51.273,77
2.4.41	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO GAS (INCLUYE MANGUERA FLEXOMETALICA)	UND	$ 542.145,00	$ 438.735,13	24,00	$ 10.529.643,12
2.4.42	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 3/4"	UND	$ 64.640,00	$ 52.310,43	26,00	$ 1.360.071,18
2.4.43	KIT DE REGULACION DE GAS GLP	UND	$ 2.457.721,00	$ 1.988.930,16	3,00	$ 5.966.790,48
2.4.44	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2"	UND	$ 44.127,00	$ 35.710,12	1,00	$ 35.710,12
2.5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
2.5.1	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 145.780,00	$ 117.973,62	103,00	$ 12.151.282,86
2.5.2	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 132.941,00	$ 107.583,56	3,00	$ 322.750,68
2.5.3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 132.314,00	$ 107.076,15	26,00	$ 2.783.979,90
2.5.4	LUMINARIA TIPO TORTUGA INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 179.036,00	$ 144.886,30	8,00	$ 1.159.090,40
2.5.5	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 169.430,00	$ 137.112,57	77,00	$ 10.557.667,89
2.5.6	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", 15A./120V (1Ø+N+PT). INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 260.682,00	$ 210.958,97	40,00	$ 8.438.358,80
2.5.7	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 105.480,00	$ 85.360,52	40,00	$ 3.414.420,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	TOTAL	
				80,93%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.5.8	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 113.627,00	$ 91.953,55	7,00	$ 643.674,85
2.5.9	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 113.791,00	$ 92.086,27	12,00	$ 1.105.035,24
2.5.10	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 159.520,00	$ 129.092,82	13,00	$ 1.678.206,66
2.5.11	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA SCH40 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 167.827,00	$ 135.815,33	4,00	$ 543.261,32
2.5.12	SALIDA DE ILUMINACION TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 150.598,00	$ 121.872,62	1,00	$ 121.872,62
2.5.13	SALIDA AIRE ACONDICIONADO 220V, EN TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 294.640,00	$ 238.439,75	25,00	$ 5.960.993,75
2.5.14	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 205.490,00	$ 166.294,41	2,00	$ 332.588,82
2.5.15	LUMINARIA LED REDONDA 24W	UND	$ 53.548,00	$ 43.334,14	1,00	$ 43.334,14
2.5.16	LUMINARIA LED REDONDA 18W	UND	$ 40.709,00	$ 32.944,08	1,00	$ 32.944,08
2.5.17	LUMINARIA LED REDONDA 12W	UND	$ 40.082,00	$ 32.436,68	1,00	$ 32.436,68
2.5.18	LUMINARIA TIPO TORTUGA	UND	$ 86.804,00	$ 70.246,82	1,00	$ 70.246,82
2.5.19	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL)	UND	$ 23.169,00	$ 18.749,70	1,00	$ 18.749,70
2.5.20	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA	UND	$ 68.876,00	$ 55.738,45	1,00	$ 55.738,45
2.5.21	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V (RED NORMAL)	UND	$ 29.136,00	$ 23.578,54	1,00	$ 23.578,54
2.5.22	INTERRUPTOR DOBLE 15A, 120V (RED NORMAL)	UND	$ 25.813,00	$ 20.889,37	1,00	$ 20.889,37
2.5.23	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V	UND	$ 30.695,00	$ 24.840,17	1,00	$ 24.840,17
2.5.24	SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V	UND	$ 33.930,00	$ 27.458,12	1,00	$ 27.458,12
2.5.25	APARATO TOMACORRIENTE AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	$ 18.280,00	$ 14.793,23	1,00	$ 14.793,23
2.5.26	SALIDA TIMBRE, INCLUYE APARATO Y CAMPANA	UND	$ 263.927,00	$ 213.585,01	6,00	$ 1.281.510,06
2.5.27	SISTEMA PUESTA TIERRA SPT - 1 VARILLA COPER WELL 2,44 MTS Y ACCESORIOS	UND	$ 659.305,00	$ 533.547,79	13,00	$ 6.936.121,27
2.5.28	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X6+1X6AWG Ø1-1/2 PVC	ML	$ 98.441,00	$ 79.664,16	55,00	$ 4.381.528,80
2.5.29	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.638.811,00	$ 1.326.220,77	9,00	$ 11.935.986,93
2.5.30	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UND	$ 212.216,00	$ 171.737,48	14,00	$ 2.404.324,72
2.5.31	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 193.334,00	$ 156.457,07	32,00	$ 5.006.626,24
2.5.32	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 180.495,00	$ 146.067,01	14,00	$ 2.044.938,14
2.5.33	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 179.868,00	$ 145.559,60	1,00	$ 145.559,60

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	TOTAL	
				80,93%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.5.34	LUMINARIA TIPO TORTUGA INCLUYE CABLEADO, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 226.590,00	$ 183.369,75	12,00	$ 2.200.437,00
2.5.35	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 266.475,00	$ 215.647,00	31,00	$ 6.685.057,00
2.5.36	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 48W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 277.871,00	$ 224.869,30	173,00	$ 38.902.388,90
2.5.37	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 218.921,00	$ 177.163,55	1,00	$ 177.163,55
2.5.38	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 48W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 230.317,00	$ 186.385,85	1,00	$ 186.385,85
2.5.39	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA TUBERIA EMT 3/4", 15A./120V (1Ø+N+PT). INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 224.652,00	$ 181.801,41	13,00	$ 2.363.418,33
2.5.40	SALIDA DE ILUMINACION TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 164.028,00	$ 132.740,96	28,00	$ 3.716.746,88
2.5.41	SALIDA AIRE ACONDICIONADO 220V, EN TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 194.093,00	$ 157.071,30	19,00	$ 2.984.354,70
2.5.42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 198.982,00	$ 161.027,76	92,00	$ 14.814.553,92
2.5.43	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA	UND	$ 68.876,00	$ 55.738,45	1,00	$ 55.738,45
2.5.44	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE No. 2/0 AWG DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, INCLUYE, AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, TUBERIA IMC, CONECTOR BIMETALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 115.309,00	$ 93.314,72	20,00	$ 1.866.294,40
2.5.45	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8, INCLUYE SOPORTE AISLADORES POLIMERICO, CONECTOR BIMETALICO, ACCESORIOS, Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 306.887,00	$ 248.350,73	20,00	$ 4.967.014,60
2.5.46	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO SISTEMA DE ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIAMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETALICOS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 120.156,00	$ 97.237,19	92,90	$ 9.033.334,95
2.5.47	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIODE PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLA CW 5/8" COBRE - 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA, UNA (01) BOLSA 25 KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCION DE (0.30MX0.30M) CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y NORMATIVIDAD Y REGLAMENTO VIGENTE.	UND	$ 838.685,00	$ 678.712,47	14,00	$ 9.501.974,58

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU 80,93%	TOTAL CANTIDAD	TOTAL VALOR TOTAL
2.5.48	CANALETA METÁLICA 12X5 CM CON DIVISIÓN (ANCHO X ALTO), INCLUYE CUERPO, TAPA, TROQUELADO, TABIQUE, UNIONES, ÁNGULOS INTERNOS EXTERNOS Y PLANOS, TAPAS, DERIVACIONES, SUJETADOR DE CABLES, SOPORTES, MARCOS PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 483.348,00	$ 391.153,19	36,50	$ 14.277.091,44
2.5.49	TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UND	$ 399.612,00	$ 323.389,17	17,00	$ 5.497.615,89
2.5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ANTIEXPLOSION	UND	$ 171.158,00	$ 138.510,97	18,00	$ 2.493.197,46
2.5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE SEGURIDAD PARA TOMACORRIENTES	UND	$ 29.224,00	$ 23.649,75	11,00	$ 260.147,25
2.5.52	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 127.061,00	$ 102.825,12	32,00	$ 3.290.403,84
2.5.53	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 123.738,00	$ 100.135,96	7,00	$ 700.951,72
2.5.54	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 128.620,00	$ 104.086,75	6,00	$ 624.520,50
2.5.55	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.307.104,00	$ 1.057.784,25	2,00	$ 2.115.568,50
2.5.56	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VENTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.800.972,00	$ 1.457.450,84	1,00	$ 1.457.450,84
2.5.57	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 217.341,00	$ 175.884,92	9,00	$ 1.582.964,28
2.6	**CIELO RASO**					
2.6.1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 147.173,00	$ 119.100,91	1799,08	$ 214.272.065,16
2.6.2	CIELO RASO TIPO DRYWALL PLANO (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	M2	$ 56.218,00	$ 45.494,86	53,38	$ 2.428.515,63
2.7	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					
2.7.1	PISO / PARED EN CERAMICA DE 60X30 COLOR GRIS CLARO Y GRIS OSCURO.	M²	$ 116.933,00	$ 94.628,96	512,52	$ 48.499.234,58
2.7.2	CERAMICA DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	M²	$ 115.950,00	$ 93.833,45	646,75	$ 60.686.783,79
2.7.3	GUARDAESCOBA CERAMICA DE 60 X 60 SELLADO H= 10 CM DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	ML	$ 20.848,00	$ 16.871,41	565,44	$ 9.539.770,07
2.7.4	CERÁMICA MURO COCINA PARED BEIGE 30X60, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M2	$ 119.349,00	$ 96.584,12	83,00	$ 8.016.481,96
2.7.5	BOCA PUERTA EN GRAVILLA MONA LAVADA N° 2 ANCHO HASTA 0.25 CM	ML	$ 24.964,00	$ 20.202,31	85,66	$ 1.730.529,87
2.7.6	PISO EXTERIOR (GRIS 60X60)	M2	$ 116.413,00	$ 94.208,14	115,00	$ 10.833.936,10
2.7.7	GUARDAESCOBA PISO EXTERIOR 60X60	ML	$ 25.508,00	$ 20.642,55	123,00	$ 2.539.033,65

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	TOTAL	
				80,93%	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.7.8	CERAMICA PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	M2	$ 167.761,00	$ 135.761,92	304,15	$ 41.291.987,97
2.7.9	GUARDAESCOBA CERAMICA PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO H= 10 CM DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	ML	$ 26.276,00	$ 21.264,06	246,05	$ 5.232.021,96
2.7.10	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	M2	$ 140.839,00	$ 113.975,07	399,62	$ 45.546.717,47
2.7.11	PISO MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	M2	$ 226.294,00	$ 183.130,21	122,00	$ 22.341.885,62
2.7.12	MEDIA CAÑA EN MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	ML	$ 50.471,00	$ 40.844,06	90,00	$ 3.675.965,40
2.7.13	RELLENO GRAVILLA FINA 1/2	M3	$ 102.357,00	$ 82.833,21	30,00	$ 2.484.996,30
2.8	**CARPINTERIA METALICA**					
2.8.1	PORTON BATIENTE 02 HOJAS Y PUESTA DE ACCESO PEATONAL, ELABORADO EN TUBO CERRAMIENTO 1 1/2" Y VARILLA CUADRADA 1/2", PASADORES PORTACANDADOS Y PIVOTES A PISO, INCLUYE PINTURA ANTOCORROSIVO 3 EN 1 (INCLUYE INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	M2	$ 1.534.158,00	$ 1.241.529,50	17,50	$ 21.726.766,25
2.8.2	PUERTA METALICA PARA SALIDA DE EMERGENCIA INCLUYE INSTALACION Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 888.932,00	$ 719.375,25	8,50	$ 6.114.689,63
2.8.3	MALLA DE SEGURIDAD ONDULADA INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	$ 152.821,00	$ 123.671,60	214,71	$ 26.553.529,24
2.8.4	LAMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CAL. 16 MICRO PERFORADA (PERFORACIÓN Y TONO SEGÚN DISEÑO), ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, EN FACHADA	M2	$ 1.056.550,00	$ 855.021,45	132,53	$ 113.315.992,77
2.8.5	PUERTA METALICA INCLUYE INSTALACION Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 441.084,00	$ 356.950,72	45,00	$ 16.061.881,60
2,9	**CARPINTERIA ALUMINIO**					
2.9.1	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 8025 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 774.250,00	$ 626.567,94	260,86	$ 163.446.512,83
2.9.2	PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA	M2	$ 849.599,00	$ 687.544,71	45,68	$ 31.407.042,35
2.9.3	PUERTA EN VIDRIO Y ALUMINIO (INCLIYE BISAGRA, CHAPA, MANIJA)	M2	$ 890.712,00	$ 720.815,73	24,60	$ 17.732.066,96
2.9.4	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 209.540,00	$ 169.571,90	5,00	$ 847.859,50
2,10	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**					
2.10.1	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,50 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR (INCLUYE ESTUFA, LAVAPLATOS Y GRIFERIA)	UND	$ 1.629.785,00	$ 1.318.916,40	6,00	$ 7.913.498,40
2.10.2	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO	M2	$ 1.163.616,00	$ 941.665,45	12,48	$ 11.751.984,82
2.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE - 0,3 X 1,0 X 0,2(tapa microperforada cal 16- cuerpo cal 18)	ML	$ 1.517.418,00	$ 1.227.982,52	15,00	$ 18.419.737,80
2,11	**CARPINTERIA EN MADERA**					
2.11.1	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	M2	$ 671.494,00	$ 543.411,83	132,00	$ 71.730.361,56

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU 80,93%	TOTAL CANTIDAD	TOTAL VALOR TOTAL
2.11.2	PUERTA EN MADERA LAMINA DE MELANINA RH 15MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, DISEÑO POR DEFINIR CON ACABADOS EN MELAMINICO POR SUS DOS CARAS, INCLUYE ACCESORIOS	M2	$ 287.244,00	$ 232.454,48	146,78	$ 34.119.668,57
2.11.3	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	$ 830.803,00	$ 672.333,90	15,00	$ 10.085.008,50
2.11.4	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	M2	$ 637.830,00	$ 516.168,97	14,28	$ 7.370.892,89
2.11.5	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD PARA LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, MESON EN GRANITO PULIDO (MARMOL), ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 824.728,00	$ 667.417,66	6,14	$ 4.097.944,43
2.11.6	MUEBLES PARA ALMACENAJE ELABORADO EN LAMINA RH, CON ESPACIOS ABIERTOS SEPARADOS POR ENTREPAÑOS FIJOS Y FONDO A PARED, CON GAVETAS EXTRAÍBLES CIERRE LENTO, PATAS PLÁSTICAS OCULTAS POR UN ZÓCALO DE ALUMINIO NATURAL, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS.	ML	$ 1.698.620,00	$ 1.374.621,67	5,40	$ 7.422.957,02
2.11.7	PUERTA EN MADERA TIPO VAIVEN EN LÁMINA DE MELANINA RH 15MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, DISEÑO POR DEFINIR CON ACABADOS EN MELAMINICO POR SUS DOS CARAS, INCLUYE ACCESORIOS	M2	$ 534.793,00	$ 432.785,47	14,00	$ 6.058.996,58
2,12	**CUBIERTAS**					
2.12.1	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR GRIS CLARO EXTERIOR, COLOR BLANCO AL INTERIOR COLMENA O SIMILAR INCLUYE TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 137.900,00	$ 111.596,67	1208,26	$ 134.838.103,71
2.12.2	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	Ml	$ 70.009,00	$ 56.655,34	76,61	$ 4.340.365,60
2.12.3	TEJA ETERNIT INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	$ 58.896,00	$ 47.662,05	930,00	$ 44.325.705,39
2.12.4	CABALLETE ARTICULADO ETERNIT	ML	$ 102.212,00	$ 82.715,87	81,00	$ 6.699.985,47
2.12.5	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	Ml	$ 41.142,00	$ 33.294,49	320,48	$ 10.670.218,16
2,13	**APARATOS SANITARIOS**					
2.13.1	MUEBLE CON LAVAMANOS 60 CM MESÓN PORCELANA SANITARIA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, GRIFERIA MONOCONTROL ALTA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.084.839,00	$ 877.914,54	1,00	$ 877.914,54
2.13.2	KIT POR 6 ACCESORIOS PARA BAÑOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS.	UND	$ 230.800,00	$ 186.776,73	12,00	$ 2.241.320,76
2.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CON PEDESTAL EN PORCELANA SANITARIA, COLOR BLANCO	UND	$ 266.205,00	$ 215.428,50	16,00	$ 3.446.856,00
2.13.4	SANITARIO DE DOS PIEZAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR BLANCO	UND	$ 471.298,00	$ 381.401,63	14,00	$ 5.339.622,82
2.13.5	LAVAMANOS DOBLE PROPOSITO (SOBREPUESTO O TIPO VESSEL) 39,5x39,5 EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	UND	$ 748.176,00	$ 605.467,35	5,00	$ 3.027.336,75
2.13.6	SANITARIO DE UNA PIEZA, ALONGADO, CON ASIENTO DE CIERRE SUAVE, INCLUYE SIFON ESMALTADO Y TODOS LOS ACCESORIOS. COLOR BLANCO	UND	$ 860.766,00	$ 696.581,69	10,00	$ 6.965.816,90
2.13.7	DUCHA SENCILLA CROMO	UND	$ 180.936,00	$ 146.423,89	12,00	$ 1.757.086,68
2.13.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN CROMADA DE 1/2"	UND	$ 56.633,00	$ 45.830,70	13,00	$ 595.799,10
2.13.9	LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 60X60X20 INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE	UND	$ 423.627,00	$ 342.823,50	6,00	$ 2.056.941,00
2.13.10	KIT POR 4 ACCESORIOS PARA BAÑOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	UND	$ 156.045,00	$ 126.280,65	11,00	$ 1.389.087,15

PRESUPUESTO CONTRATO No. No. 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O MEJORATIVO DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU 80,93%	TOTAL CANTIDAD	TOTAL VALOR TOTAL
2.13.11	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL ALTA REF KORAL Y/O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 447.449,00	$ 362.101,64	4,00	$ 1.448.406,56
2.13.12	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA TITANIO ANTIMICROBIANO REF CORONA O SIMILAR DE IGUALES O MEJORES CARACTERISTICAS	UND	$ 433.581,00	$ 350.878,85	4,00	$ 1.403.515,40
2.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL INCLUYE GRIFERIA	UND	$ 911.197,00	$ 737.393,38	4,00	$ 2.949.573,52
2.13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INCLUYE GRIFERIA	UND	$ 265.065,00	$ 214.505,95	1,00	$ 214.505,95
2.13.15	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.	ML	$ 1.445.670,00	$ 1.169.919,88	1,60	$ 1.871.871,81
2,14	**VIDRIOS Y ESPEJOS**					
2.14.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	$ 225.471,00	$ 182.465,19	26,02	$ 4.747.744,24
2.14.2	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO Ttemplado 8MM BISELADO INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 446.831,00	$ 361.601,52	24,35	$ 8.804.997,01

TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES AUMENTO VALOR DE BIEN (02-01)		**$ 2.186.374.843,50**
ADMINISTRACIÓN	**18,00%**	**$ 393.547.471,83**
IMPREVISTOS	**2,00%**	**$ 43.727.496,87**
UTILIDAD	**3,00%**	**$ 65.591.245,31**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**$ 12.462.336,61**
VALOR TOTAL ACTIVIDADES AUMENTO VALOR DE BIEN (02-01)		**$ 2.701.703.394,00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		**$ 3.438.027.475,00**

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1	**MATERIALES**			
1,01	**AGREGADOS**			
1.01.01	MAT_AGR	ARENA DE PEÑA	M3	$ 119.886,07
1.01.02	MAT_AGR	ARENA MEDIA	M3	$ 91.482,29
1.01.03	MAT_AGR	MIXTO	M3	$ 186.561,17
1.01.04	MAT_AGR	GRAVA N°7 - 1/2	M3	$ 61.322,65
1.01.05	MAT_AGR	RECEBO COMUN	M3	$ 87.609,05
1.01.06	MAT_AGR	BASE GRANULAR B-600	M3	$ 81.629,95
1.01.07	MAT_AGR	BASE ASFALTICA	M3	$ 1.195.280,90
1.01.08	MAT_AGR	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 92.220,06
1,02	**MADERAS**			
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54
1.02.03	MAT_MAD	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - AMARILLO	UN	$ 36.009,48
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20
1.02.06	MAT_MAD	TABLEX RH 19MM 1.53 X 2.44	UN	$ 153.087,72
1.02.07	MAT_MAD	TABLERO MELAMINICO 6MM 1,83MTX 2,5 M2	UN	$ 156.681,87
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18
1.02.10	MAT_MAD	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ML	$ 1.383,30
1.02.11	MAT_MAD	TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	$ 16.507,39
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84
1.02.13	MAT_MAD	INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KG)	KG	$ 442.378,43
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82
1.02.15	MAT_MAD	INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 16.507,39
1,03	**MORTEROS Y CONCRETOS**			
1.03.01	MAT_CON	CEMENTO GRIS	KG	$ 608,65
1.03.02	MAT_CON	MORTERO	M3	$ 441.567,79
1.03.03	MAT_CON	MRTERO 1:3	M3	$ 483.460,11
1.03.04	MAT_CON	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 668.595,40
1.03.05	MAT_CON	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 549.220,88
1.03.06	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M3	$ 385.101,32
1.03.07	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	M3	$ 441.567,79
1.03.08	MAT_CON	MORTERO BAJA PERMEABILIDAD 2500 PSI	M3	$ 428.015,84
1.03.09	MAT_CON	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	$ 10.370,15
1.03.10	MAT_CON	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO-CONCRETO MASTERLIFE WP300	UN	$ 4.195,09
1.03.11	MAT_CON	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	KG	$ 10.535,22
1.03.12	MAT_CON	PLASTIFICANTE ACELERANTE PLASTOCRETE 169 HE (230KG)	UN	$ 1.561,02
1.03.13	MAT_CON	CONCRETO FLUIDO 3000 PSI	M3	$ 320.164,88
1.03.14	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	M3	$ 364.384,30
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80
1.03.16	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	M3	$ 559.935,92
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26
1,04	**ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METÁLICA**			
1.04.01	MAT_ACE	MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	$ 4.500,00
1.04.02	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO ROLLO 25KG CAL 17	KG	$ 4.791,75
		RO N°18	KG	$ 6.763,42

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70
1.04.05	MAT_ACE	PERFILERIA METALICA ESTRUCTURAL NEGRA	KG	$ 10.727,04
1.04.06	MAT_ACE	ELECTRODO PARA SOLDADURA	KG	$ 55.285,92
1.04.07	MAT_ACE	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.20	ML	$ 170.607,10
1.04.08	MAT_ACE	PLATINA 6M X 2 X 1/8 PULG	UN	$ 34.859,18
1.04.09	MAT_ACE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4	UN	$ 5.139,88
1.04.10	MAT_ACE	ÁNGULO 2 X 1/4 6M A572/G50	UN	$ 76.994,52
1.04.11	MAT_ACE	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	UN	$ 23.822,28
1,05	**ELÉCTRICOS**			
1.05.01	MAT_ELE	TUBO CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76
1.05.10	MAT_ELE	PANEL LED 18W	UN	$ 13.326,08
1.05.11	MAT_ELE	PANEL LED 24W	UN	$ 23.715,92
1.05.12	MAT_ELE	TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	UN	$ 17.429,59
1.05.13	MAT_ELE	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	$ 6.363,18
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66
1.05.16	MAT_ELE	PANEL LED 12W	UN	$ 12.818,59
1.05.17	MAT_ELE	LUMINARIA LED TORTUGA 12W IP 64	UN	$ 50.628,81
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04
1.05.19	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	$ 12.071,61
1.05.20	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	UN	$ 3.135,48
1.05.21	MAT_ELE	CAJA 2400 CUADRADA 3 HUECOS 3/4	UN	$ 13.229,29
1.05.22	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 AMPERIOS	UN	$ 49.060,15
1.05.23	MAT_ELE	CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	UN	$ 2.495,92
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19
1.05.25	MAT_ELE	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	$ 16.900,25
1.05.26	MAT_ELE	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 14.211,11
1.05.27	MAT_ELE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	$ 18.161,82
1.05.28	MAT_ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO O MURO	UN	$ 20.779,95
1.05.29	MAT_ELE	TOMA TRIFASICA INCRUSTAR 3X20 AMP 250V-2X4 C014	UN	$ 8.115,36
1.05.30	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.BIPOLAR ENCHU CN.2x20A	UN	$ 44.265,48
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48
1.05.33	MAT_ELE	PULSADOR SENCILLO	UN	$ 11.413,15
1.05.34	MAT_ELE	SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA	UN	$ 922,20
1.05.35	MAT_ELE	TIMBRE DINDÓN CLÁSICO BLANCO	UN	$ 32.184,80
1.05.36	MAT_ELE	VARILLA COPERWELL 2,44 MTS CU	UN	$ 202.884,18
1.05.37	MAT_ELE	CONECTOR PARA VARILLA PT 5/8 CU	UN	$ 5.532,28
1.05.38	MAT_ELE	CABLE DESNUDO No. 8	ML	$ 5.717,55
		DUCTIVO PUESTA TIERRA	KG	$ 4.681,09

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.05.40	MAT_ELE	CAJA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30X30 CON MARCO Y TAPA	UN	$ 67.228,42
1.05.41	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1 1/2	UN	$ 5.902,08
1.05.42	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 1-1/2	UN	$ 11.804,17
1.05.43	MAT_ELE	ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 10AWG	ML	$ 3.267,36
1.05.44	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 1-1/2	ML	$ 6.237,88
1.05.45	MAT_ELE	BORNA TERMINAL 6AWG	UN	$ 1.091,37
1.05.46	MAT_ELE	BORNA TERMINAL 8AWG	UN	$ 2.752,15
1.05.47	MAT_ELE	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 6AWG	ML	$ 8.523,90
1.05.48	MAT_ELE	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 8AWG	ML	$ 5.513,84
1.05.49	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	UN	$ 14.884,37
1.05.50	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-418-T-SQ ZA000611099 - 18 CIRCUITOS	UN	$ 547.389,13
1.05.51	MAT_ELE	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	UN	$ 295.973,51
1.05.52	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 40W ECOLITE	UN	$ 82.905,83
1.05.53	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 48W ECOLITE	UN	$ 92.127,84
1.05.54	MAT_ELE	CABLE CU DESNUDO No. 2/0 AWG	ML	$ 42.739,38
1.05.55	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT PVC 1"	ML	$ 3.917,51
1.05.56	MAT_ELE	CURVAS PVC 90° 1"	UN	$ 3.665,75
1.05.57	MAT_ELE	CONECTOR BIMETALICO COBRE - ALUMINIO	UN	$ 57.744,51
1.05.58	MAT_ELE	PARARRAYO / PUNTA CAPTADORA CON BASE - DX 60CM 5/8 ALUMINIO	UN	$ 136.485,68
1.05.59	MAT_ELE	SOPORTE DE FIJACION PARA CONDUCTOR	UN	$ 8.381,88
1.05.60	MAT_ELE	ALAMBRON 8MM EN ALUMINIO	ML	$ 5.356,14
1.05.61	MAT_ELE	CONECTOR BIMETALICO	UN	$ 8.161,47
1.05.62	MAT_ELE	SUJETADOR ALAMBRON	UN	$ 10.174,64
1.05.63	MAT_ELE	VARILLA CW 5/8X2 4M COBRE-COBRE 99%	UN	$ 334.758,80
1.05.64	MAT_ELE	PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GM	UN	$ 21.725,20
1.05.65	MAT_ELE	FAVIGEL BOLSA 25KG PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO	UN	$ 177.062,51
1.05.66	MAT_ELE	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION Y MARCO SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (30X30)	UN	$ 112.575,79
1.05.67	MAT_ELE	CANALETA/DUCTO METALICO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA	UN	$ 67.135,28
1.05.68	MAT_ELE	CURVA VERTICAL INTERNA CANALETA 12 X 5 CMS A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 44.124,53
1.05.69	MAT_ELE	CURVA VERTICAL EXTERNA CANALETA 12 X 5 CMS A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 44.124,53
1.05.70	MAT_ELE	TE "T" CANALETA TORNILLO 10X2 CM	UN	$ 86.117,85
1.05.71	MAT_ELE	CURVA HORIZONTAL CANALETA TORNILLO 12X5 A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 53.685,91
1.05.72	MAT_ELE	UNION CANALETA 12X5 CON TAPA TORNILLO Y DIVICIONES	UN	$ 45.708,87
1.05.73	MAT_ELE	SOCKET PISO ARMADO (GFCI 15A DOBLE) REGULADA	UN	$ 225.846,92
1.05.74	MAT_ELE	LED DE 50 W A PRUEBA DE EXPLOSIONES, 5000 K, 5500 Lm, 220 V,	UN	$ 118.892,86
1.05.75	MAT_ELE	TAPA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GRIS	UN	$ 17.152,93
1.05.76	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-412-T-SQ ZA000611096	UN	$ 458.464,30
1.05.77	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-424-T-SQ ZA000611102 - 24 CIRCUITOS	UN	$ 589.313,82
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00
1,06	**HIDROSANITARIAS**			
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81
		/C WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.06.03	MAT_HID	TUBO 1/2 PRESION 13.5	ML	$ 1.567,74
1.06.04	MAT_HID	TUBO 3/4 PRESION	Metro	$ 3.857,56
1.06.05	MAT_HID	TUBO 1" PRESION	ML	$ 5.413,32
1.06.06	MAT_HID	TUBO 1-1/2" PRESION	ML	$ 10.727,96
1.06.07	MAT_HID	TUBO 2" PRESION	ML	$ 15.815,74
1.06.08	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 414,99
1.06.09	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 3/4" PRESIÓN	UN	$ 1.060,53
1.06.10	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1" PRESIÓN	UN	$ 1.982,73
1.06.11	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1 1/2" PRESIÓN	UN	$ 5.302,65
1.06.12	MAT_HID	BUJE PRESION 1" A 3/4	UN	$ 1.890,51
1.06.13	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 405,77
1.06.14	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	UN	$ 1.157,36
1.06.15	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.706,07
1.06.16	MAT_HID	TAPON ROSCADO PVC 3/4	UN	$ 1.653,51
1.06.17	MAT_HID	TAPON ROSCADO PVC 1	UN	$ 1.936,62
1.06.18	MAT_HID	TEE 1" PVCP	UN	$ 3.181,59
1.06.19	MAT_HID	TEE PVCP 1"X1/2"	UN	$ 5.210,43
1.06.20	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 462,02
1.06.21	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4	UN	$ 829,98
1.06.22	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.194,25
1.06.23	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2"	UN	$ 2.986,09
1.06.24	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 2"	UN	$ 4.892,27
1.06.25	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1/2 LISA SOLDABLE	UN	$ 5.809,86
1.06.26	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 3/4" LISA SOLDABLE	UN	$ 10.974,19
1.06.27	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1" LISA SOLDABLE	UN	$ 16.507,39
1.06.28	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1 1/2" LISA SOLDABLE	UN	$ 16.507,39
1.06.29	MAT_HID	VÁLVULA CORTINA ROSCADA 206 2"	UN	$ 425.134,45
1.06.30	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA 4	UN	$ 30.480,57
1.06.31	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	$ 13.944,59
1.06.32	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 3	ML	$ 10.743,64
1.06.33	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	$ 29.293,70
1.06.34	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 6	ML	$ 61.469,28
1.06.35	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 2	UN	$ 4.449,62
1.06.36	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 3	UN	$ 9.564,14
1.06.37	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 4	UN	$ 16.843,99
1.06.38	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 6	UN	$ 61.254,41
1.06.39	MAT_HID	CODO 90 1 1/2"	UN	$ 2.351,61
1.06.40	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	$ 3.717,39
1.06.41	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 3	UN	$ 5.440,98
1.06.42	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	UN	$ 10.974,19
1.06.43	MAT_HID	UNION SANITARIA 1-1/2"	UN	$ 2.951,04
1.06.44	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	$ 2.998,07
1.06.45	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 3	UN	$ 4.327,89
1.06.46	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UN	$ 8.723,10
1.06.47	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 6	UN	$ 37.893,22
1.06.48	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 3 X 2	UN	$ 26.164,67
1.06.49	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	$ 26.164,67
		AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.06.51	MAT_HID	TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	UN	$ 6.383,47
1.06.52	MAT_HID	TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	UN	$ 21.118,39
1.06.53	MAT_HID	CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA	UN	$ 67.228,42
1.06.54	MAT_HID	REJILLA PISO VALVULA ANTIOLORES	UN	$ 42.329,01
1.06.55	MAT_HID	CAJA PARA LLAVES DE LAVADORA	UN	$ 27.573,80
1.06.56	MAT_HID	REJILLA PISO 4X3 EN ALUMINIO CON SOSCO	UN	$ 37.718,00
1.06.57	MAT_HID	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2	UN	$ 6.152,00
1.06.58	MAT_HID	CHEQUE HZTAL BRONCE 3/4"	UN	$ 60.027,88
1.06.59	MAT_HID	CHEQUE HZTAL BRONCE 1"	UN	$ 154.837,47
1.06.60	MAT_HID	VALVULA DE CHEQUE 1"	UN	$ 43.251,21
1.06.61	MAT_HID	TANQUE 1000 L	UN	$ 454.831,88
1.06.62	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ENTRADA Y SALIDA	UN	$ 15.888,59
1.06.63	MAT_HID	VALVULA 1/2" FLOTADOR - BRONCE	UN	$ 107.805,24
1.06.64	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ALUVIA X 6 UND	UN	$ 165.535,00
1.06.65	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ALUVIA X 4 UND	UN	$ 105.038,64
1.06.66	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA NOGAL	UN	$ 34.029,20
1.06.67	MAT_HID	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO	UN	$ 167.748,28
1.06.68	MAT_HID	BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	UN	$ 40.484,60
1.06.69	MAT_HID	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	$ 316.314,79
1.06.70	MAT_HID	KIT INSTALACION LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	UN	$ 34.951,40
1.06.71	MAT_HID	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO REF CORONA O SIMILAR	UN	$ 223.172,53
1.06.72	MAT_HID	SANITARIO NOVO DUAL DOBLE DESCARGA	UN	$ 630.692,96
1.06.73	MAT_HID	DUCHA SENCILLA ALUVIA CROMO	UN	$ 120.716,05
1.06.74	MAT_HID	LLAVE JARDIN PESADA GRIVAL	UN	$ 33.107,00
1.06.75	MAT_HID	BUGUE REDUCCION 3" A 1 1/2" SANITARIA	UN	$ 6.270,96
1.06.76	MAT_HID	VALVULA-REJILLA 2 1/2 X 11/4" PLASTICA	UN	$ 10.051,99
1.06.77	MAT_HID	LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 62CM X 48CM	UN	$ 110.839,28
1.06.78	MAT_HID	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$ 133.626,86
1.06.79	MAT_HID	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UN	$ 58.006,41
1.06.80	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA ALTA O SIMILAR, INCLUYE ACOPLES	UN	$ 333.900,87
1.06.81	MAT_HID	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXOMETRO BLANCO CORONA	UN	$ 382.621,01
1.06.82	MAT_HID	GRIFERIA INSTITUCIONAL ORINAL TIPO PUSH TRADICIONAL CORONA	UN	$ 341.121,98
1.06.83	MAT_HID	LAVAPLATOS RADIANTE PARA EMPOTRAR 1 POCETA 62X48 CM ACERO INOXIDABLE.	UN	$ 115.182,85
1.06.84	MAT_HID	GRIFERIA LAVAPLATOS ULTRAAHORRADORA MEZCLADOR 8 PULGADAS BALTA GRIVAL	UN	$ 85.672,43
1.06.85	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS PUSH DE MESA EN TITANIO ANTIMICROBIANO	UN	$ 322.677,97
1.06.86	MAT_HID	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	UN	$ 280.256,75
1,07	**GAS NATURAL**			
1.07.01	MAT_GAS	TUBERÍA PEALPE L 1/2"	ML	$ 8.253,69
1.07.02	MAT_GAS	RACOR HEMBRA-1/2 COBRE - PEALPE	UN	$ 6.363,18
1.07.03	MAT_GAS	CONECTOR FLEXIBLE	UN	$ 50.628,81
1.07.04	MAT_GAS	CODO GALVANIZADO 3/8	UN	$ 7.700,37
1.07.05	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 1/2	UN	$ 27.435,47
1.07.06	MAT_GAS	SELLANTE CON TEFLON LIQUIDO REF 56747 X 50 MLLOCTITE	UN	$ 107.547,03
1.07.07	MAT_GAS	CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13×13 PAVCO	UN	$ 11.896,39
		NDUGAS BLANCO Ø 1/2"	ML	$ 2.674,38

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.07.09	MAT_GAS	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4" PARA GAS	ML	$ 18.500,00
1.07.10	MAT_GAS	CODO 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.500,00
1.07.11	MAT_GAS	TEE 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.800,00
1.07.12	MAT_GAS	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" PARA GAS	ML	$ 14.500,00
1.07.13	MAT_GAS	CODO 90° GALVANIZADO 1/2" PARA GAS	UN	$ 5.900,00
1.07.14	MAT_GAS	TEE 90° GALVANIZADO 1/2" PARA GAS	UN	$ 6.500,00
1.07.15	MAT_GAS	REGULADOR DE 2DA ETAPA	UN	$ 350.500,00
1.07.16	MAT_GAS	MANGUERA ESPIRAL ENCAUCHADA 36" PARA GAS	UN	$ 59.000,00
1.07.17	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 3/4"	UN	$ 46.500,00
1.07.18	MAT_GAS	REGULADOR DE 1RA ETAPA	UN	$ 1.750.000,00
1.07.19	MAT_GAS	MANOMETRO DE 60 PSI	UN	$ 70.000,00
1.07.20	MAT_GAS	NIPLE GALVANIZADO 3/4" X 1-1/2"	UN	$ 12.000,00
1.07.21	MAT_GAS	REDUCCION BUSHING 3/4" A 1/4"	UN	$ 14.000,00
1,08	**MAMPOSTERÍA**			
1.08.01	MAT_MAM	BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	$ 1.229,93
1.08.02	MAT_MAM	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM	UN	$ 737,76
1,09	**ENCHAPES**			
1.09.01	MAT_ENC	PEGANTE DE CERÁMICA PARA INTERIORES	KG	$ 2.287,06
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85
1.09.03	MAT_ENC	PISO PARED VANCOUVER GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	$ 43.343,43
1.09.04	MAT_ENC	PISO VANCOUVER BEIGE 60X60	M2	$ 42.421,23
1.09.05	MAT_ENC	PISO ESTRUCTURADO EXTERIOR HACIENDA GRIS 60X60	M2	$ 44.634,51
1.09.06	MAT_ENC	PORCELANATO SELLADO 60 X 60	M2	$ 82.352,51
1.09.07	MAT_ENC	GRAVILLA MONA	KG	$ 528,42
1.09.08	MAT_ENC	WIN EN ALUMINIO	ML	$ 8.883,86
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94
1.10	**CIELO RASOS**			
1.10.01	MAT_CIR	CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	UN	$ 4.118,44
1.10.02	MAT_CIR	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.321,10
1.10.03	MAT_CIR	CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	$ 360,63
1.10.04	MAT_CIR	CINTA METÁLICA SELLAPANEL 30M (10 UN)	UN	$ 16.100,06
1.10.05	MAT_CIR	PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	UN	$ 82.998,05
1.10.06	MAT_CIR	MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	UN	$ 32.266,55
1.10.07	MAT_CIR	ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	ML	$ 824,70
1.10.08	MAT_CIR	TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	ML	$ 2.439,22
1.10.09	MAT_CIR	TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	UN	$ 155,85
1.10.10	MAT_CIR	PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	ML	$ 5.477,87
1.10.11	MAT_CIR	PERFIL CORTINZA PVC 10MM MEDIA CAÑA	ML	$ 6.331,83
1.10.12	MAT_CIR	PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	UN	$ 14.662,99
1.10.13	MAT_CIR	PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	UN	$ 6.519,96
1.10.14	MAT_CIR	CIELO RASO PVC 9 MM BLANCO	M2	$ 48.520,66
1.10.15	MAT_CIR	CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	$ 70.908,00
1.10.16	MAT_CIR	OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.518,78
1.10.17	MAT_CIR	VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.145,29
1.10.18	MAT_CIR	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	UN	$ 197,35
1,11	**CUBIERTAS**			
1.11.01	MAT_CUB	TEJA ETERNIT PERIL No 8	M2	$ 24.400,32

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.11.02	MAT_CUB	TEJA LAMINA SIN TRASLAPO STANDING COLOR POR DEFINIR SEGUN UMA, Y BLANCO INTERIOR CAL 24	M2	$ 88.254,59
1.11.03	MAT_CUB	CABALLETE ARTICULADO SUPERIOR	ML	$ 28.634,33
1.11.04	MAT_CUB	CABALLETE ARTICULADO INFERIOR	ML	$ 28.634,33
1.11.05	MAT_CUB	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	$ 37.428,43
1.11.06	MAT_CUB	TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	$ 186,96
1.11.07	MAT_CUB	GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UN	$ 727,62
1.11.08	MAT_CUB	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.18	ML	$ 182.595,71
1.11.09	MAT_CUB	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.16	ML	$ 189.051,11
1.11.10	MAT_CUB	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26	ML	$ 16.266,47
1.11.11	MAT_CUB	ACCESORIOS DE FIJACION Y TORNILLERIA	UN	$ 23.055,01
1,12	**PINTURAS E IMPERMEABILIZANTES**			
1.12.01	MAT_PIN	SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	$ 20.265,36
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02
1.12.03	MAT_PIN	DISOLVENTE	GAL	$ 71.839,42
1.12.04	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX	GAL	$ 87.516,83
1.12.05	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GAL	$ 99.136,56
1.12.06	MAT_PIN	ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	GAL	$ 90.283,43
1.12.07	MAT_PIN	VINILO TIPO 1 GALON	UN	$ 87.516,83
1.12.08	MAT_PIN	ESTUCO PLASTICO INTERIOR GALON	UN	$ 27.573,80
1.12.09	MAT_PIN	MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	GAL	$ 12.684,87
1.12.10	MAT_PIN	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA GALON	UN	$ 145.338,81
1.12.11	MAT_PIN	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR GALON	UN	$ 27.850,46
1.12.12	MAT_PIN	ESTUCO ACRILICO EXTERIOR DOBLE PROTECCION 30KG	UN	$ 108.061,62
1.12.13	MAT_PIN	GRANIPLAST PREMIUM GRAFIADO BLANCO 30 KG	UN	$ 94.297,59
1.12.14	MAT_PIN	CEMENTO PLÁSTICO TAPA GOTERAS (5GL)	UN	$ 301.965,35
1.12.15	MAT_PIN	PINTURA PARA CUBIERTAS	GAL	$ 43.676,58
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72
1.12.17	MAT_PIN	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	$ 6.009,29
1.12.18	MAT_PIN	WASH PRIMER A PINTURA	GAL	$ 115.182,85
1.12.19	MAT_PIN	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	$ 62.700,42
1.12.20	MAT_PIN	ANTICORROSIVO PREMIUM EXTRAFINO	GAL	$ 128.554,76
1.12.21	MAT_PIN	PINTURA DOBLE VIDA 10 CANECA (5GL)	UN	$ 487.694,70
1.12.22	MAT_PIN	PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	KG	$ 248.164,17
1.12.23	MAT_PIN	PINTURA PARA EXTERIOR	CUÑ	$ 577.500,00
1.12.24	MAT_PIN	ESMALTE GRIS	GL	$ 75.620,45
1.12.25	MAT_PIN	PASTA ACRILICA PARA INTERIORES	KG	$ 600,00
1,13	**VIDRIOS Y ALUMINIOS**			
1.13.01	MAT_VID	VENTANAS EN ALUMINIO COLOR MATE REFERENCIA 7038 VIDRIO 6MM INCOLORO	M2	$ 562.542,34
1.13.02	MAT_VID	TORNILLO PARA VENTANERIA FFS	UN	$ 6.455,40
1.13.03	MAT_VID	ACCESORIOS VENTANERIA	UN	$ 15.585,19
1.13.04	MAT_VID	CERRADURA DUMIMY - IMPACTO	UN	$ 6.787,40
1.13.05	MAT_VID	VIDRIO CRUDO 4MM	M2	$ 50.172,10
1.13.06	MAT_VID	VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	$ 250.285,23
1.13.07	MAT_VID	ESPEJO BISELADO 4MM	M2	$ 147.459,87
		IO	ML	$ 14.349,44

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.13.09	MAT_VID	JUEGO DE HERRAJES	UN	$ 33.417,78
1.13.10	MAT_VID	MARCO METALICO 60X60	UN	$ 15.668,19
1.13.11	MAT_VID	CERCO 8X8 CM X 2.90 ORDINARIO	UN	$ 21.738,11
1.13.12	MAT_VID	ANGULO 2-1/2 X 3/16 12 M A572/G50	ML	$ 12.774,71
1.13.13	MAT_VID	PLATINA 1/2 X 1/2 X 6M	UN	$ 5.031,53
1.13.14	MAT_VID	BISAGRA OMEGA EN ALUMINIO	UN	$ 4.611,00
1.13.15	MAT_VID	VIDRIO AZUL LAKE 5MM	M2	$ 61.229,51
1.13.16	MAT_VID	FALLEBA EN ALUMINO	UN	$ 36.888,02
1.13.17	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO T 94	ML	$ 26.128,71
1.13.18	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO 1102	ML	$ 59.943,04
1.13.19	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO ALN 177	ML	$ 5.994,30
1.13.20	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO ALN 174	ML	$ 7.377,60
1.13.21	MAT_VID	EMPAQUE NEOPRENO	ML	$ 1.106,64
1.13.22	MAT_VID	VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8	ML	$ 11.066,41
1.13.23	MAT_VID	TOPE PUERTA	UN	$ 11.066,41
1.13.24	MAT_VID	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	M2	$ 736.377,14
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08
1.13.26	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	$ 27.666,02
1.13.27	MAT_VID	PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA	M2	$ 650.000,00
1,14	**OTROS**			
1.14.01	MAT_OTR	AGUA	LT	$ 23,06
1.14.02	MAT_OTR	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	UN	$ 4.334,34
1.14.03	MAT_OTR	DISCO DIAMANTADO 7 TURBO	UN	$ 70.917,22
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30
1.14.05	MAT_OTR	LIJA SECA PREMIER 80	UN	$ 2.437,38
1.14.06	MAT_OTR	LIJA DE AGUA GRANO 100	UN	$ 1.518,42
1.14.07	MAT_OTR	LIJA #120	UN	$ 1.752,18
1.14.08	MAT_OTR	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	$ 949,02
1.14.09	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 150	UN	$ 1.752,18
1.14.10	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 15.354,64
1.14.11	MAT_OTR	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	UN	$ 27.656,79
1.14.12	MAT_OTR	PERFIL ESQUINERO PVC 2,4M	UN	$ 12.449,71
1.14.13	MAT_OTR	DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	$ 18.582,34
1.14.14	MAT_OTR	TORNILLO ACERO 1/4	UN	$ 998,74
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63
1.14.16	MAT_OTR	RIEL DIN OMEGA	ML	$ 20.196,19
1.14.17	MAT_OTR	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	UN	$ 76,54
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78
1.14.20	MAT_OTR	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	UN	$ 17.429,59
1.14.21	MAT_OTR	ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES	UN	$ 73.683,82
1.14.22	MAT_OTR	PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	$ 331,07
		/16	UN	$ 91,30

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.14.24	MAT_OTR	TORNILLO GRABBER 6X 1	UN	$ 19,93
1.14.25	MAT_OTR	BROCA SDS PLUS 1/4	UN	$ 8.207,58
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24
1.14.27	MAT_OTR	CHAZO RL 1/2" ANCLAJE CONCRETO ROSCA INTERNA	UN	$ 2.305,50
1.14.28	MAT_OTR	ABRAZADERA RIEL CHANEL	UN	$ 4.703,22
1.14.29	MAT_OTR	CHAZO MARIPOSA METALICO 1/2	UN	$ 2.121,06
1.14.30	MAT_OTR	PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	UN	$ 11.969,24
1.14.31	MAT_OTR	EXTRACTOR 14 CM X 14 CM MINISTYLE 10.3W, 120V	UN	$ 113.338,45
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44
1.14.34	MAT_OTR	LAMINA EN ACERO INOXIDABLE 304	M2	$ 244.982,58
1.14.35	MAT_OTR	ESTUFA A GAS ACERO 4 QUEMADORES	UN	$ 455.474,85
1.14.36	MAT_OTR	TORNILLERIA	UN	$ 179,83
1.14.37	MAT_OTR	CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	$ 7.562,04
1.14.38	MAT_OTR	ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	ML	$ 3.882,46
1.14.39	MAT_OTR	LARGUERO ABARCO 4 X 2	ML	$ 4.469,91
1.14.40	MAT_OTR	RIEL DE CAJON CIERRE LENTO	UN	$ 33.195,53
1.14.41	MAT_OTR	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	$ 5.440,98
1.14.42	MAT_OTR	TABLERO RELLENO TUBULAR	M2	$ 30.432,62
1.14.43	MAT_OTR	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GAL	$ 72.457,30
1.14.44	MAT_OTR	TORNILLO MADERA AVELLANADO 10 X 2-1/2	UN	$ 590,21
1.14.45	MAT_OTR	CERRADURA TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 38.640,20
1.14.46	MAT_OTR	BISAGRA GATO OMEGA 3	UN	$ 3.965,46
1.14.47	MAT_OTR	TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"	UN	$ 614,19
1.14.48	MAT_OTR	INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	$ 212.721,23
1.14.49	MAT_OTR	BISAGRA PARA PUERTA DE PASO 76 x 76MM	UN	$ 19.130,13
1.14.50	MAT_OTR	MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96MM	UN	$ 1.828,72
1.14.51	MAT_OTR	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS , INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 211.676,38
1.14.52	MAT_OTR	BISAGRA DE PISO VAIVEN	UN	$ 67.228,42
1.14.53	MAT_OTR	TOPE PARA PUERTA MEDIA LUNA ACERO INOXIDABLE	UN	$ 9.212,78
1.14.54	MAT_OTR	TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	$ 61,69
1.14.55	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	$ 3.135,48
1.14.56	MAT_OTR	LAVADERO PREFABRICADO	UN	$ 258.206,93
1.14.57	MAT_OTR	GRANITO PULIDO	M2	$ 167.840,50
1.14.58	MAT_OTR	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$ 9.964,67
1.14.59	MAT_OTR	ÁNGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	UN	$ 2.121,06
1.14.60	MAT_OTR	TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	$ 58,10
1.14.61	MAT_OTR	PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	UN	$ 20.403,85
1.14.62	MAT_OTR	DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	KG	$ 50.352,15
1.14.63	MAT_OTR	CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40M	M2	$ 8.760,91
1.14.64	MAT_OTR	PLATINA 2 X 3/16 X 6M	UN	$ 65.891,23
1.14.65	MAT_OTR	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	UN	$ 37.718,00
1.14.66	MAT_OTR	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP 2MM (6M)	m	$ 20.590,89
1.14.67	MAT_OTR	CERRADURA DE SOBREPONER	UN	$ 101.349,84
		ROLLED 1.5M X 1.00 X2.00	UN	$ 55.321,71

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.14.69	MAT_OTR	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	$ 26.231,99
1.14.70	MAT_OTR	CERRADURA DE SEGURIDAD ANTIPANICO	UN	$ 816.977,47
1.14.71	MAT_OTR	BISAGRA METALICA	UN	$ 69.072,82
1.14.72	MAT_OTR	BRAZO HIDRAULICO HASTA 80 KG	UN	$ 202.791,90
1.14.73	MAT_OTR	MALLA ONDULADA 2X2	M2	$ 45.960,63
1.14.74	MAT_OTR	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 131.322,28
1.14.75	MAT_OTR	MÁRMOL 20 MM	M2	$ 576.144,80
1.14.76	MAT_OTR	PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	KG	$ 9.717,23
1.14.77	MAT_OTR	PERFIL METÁLICO W8 X 17	ML	$ 80.763,19
1.14.78	MAT_OTR	CERRADURA TIPO MANIJA LINCOLN DE SEGURIDAD TIPO YALE	UN	$ 92.127,84
1.14.79	MAT_OTR	ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM	M3	$ 36.888,02
1.14.80	MAT_OTR	ESCOBA SUPERIOR SUAVE	UN	$ 14.900,00
1.14.81	MAT_OTR	JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	$ 8.780,00
1.14.82	MAT_OTR	PISO MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	M2	$ 165.000,00
1.14.83	MAT_OTR	MEDIA CAÑA EN MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	ML	$ 35.732,55
1.14.84	MAT_OTR	PORTON BATIENTE 02 HOJAS Y PUESTA DE ACCESO PEATONAL, ELABORADO EN TUBO CERRAMIENTO 1 1/2" Y VARILLA CUADRADA 1/2", PASADORES PORTACANDADOS Y PIVOTES A PISO, INCLUYE PINTURA ANTOCORROSIVO 3 EN 1	M2	$ 1.100.000,00
1.14.85	MAT_OTR	LAMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CAL. 16 MICRO PERFORADA (PERFORACIÓN Y TONO SEGÚN DISEÑO), ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, EN FACHADA	M2	$ 538.900,00
1.14.86	MAT_OTR	CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 CAL 18 CON LAMINA SUPERIOR CON PERFORACIONES. DIMENSIONES 30 CM ANCHO X 100 CM DE LARGO y 20 CM DE PROFUNDIDAD.	UN	$ 1.200.000,00
1.14.87	MAT_OTR	MUEBLES PARA ALMACENAJE ELABORADO EN LÁMINA RH CON ESPACIOS ABIERTOS SEPARADOS POR ENTREPAÑOS FIJOS Y FONDO A PARED, INCLUYE PATAS PLÁSTICAS OCULTAS POR UN ZÓCALO DE ALUMINIO NATURAL	ML	$ 1.325.000,00
1.14.88	MAT_OTR	MUEBLE CON LAVAMANOS CASCADE VITAL 60 CM MESÓN PORCELANA SANITARIA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, GRIFERIA MONOCONTROL ALTA REF KORAL O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$ 850.000,00
2	**MANO DE OBRA**			
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28
2,03	MDO	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60
2,05	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00
2.11	MDO	CUADRILLA PP - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94

ÍTEM	TIPO	INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2,12	MDO	CUADRILLA CC - PINTURAS	HC	$ 36.749,30
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17
3	**HERRAMIENTA Y EQUIPO**			
3,01	HYE	MARTILLO DEMOLEDOR	DÍA	$ 50.721,03
3,02	HYE	MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	DÍA	$ 73.406,41
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45
3,04	HYE	PULIDORA 4-1/2 900W 110V	DÍA	$ 13.551,95
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22
3,06	HYE	RANA	DÍA	$ 56.940,98
3,07	HYE	COMPRESOR	DÍA	$ 227.763,91
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63
3.10	HYE	VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	DÍA	$ 65.845,12
3,11	HYE	PARAL METALICA 6M	DÍA	$ 361,58
3,12	HYE	FORMALETA CON ACCESORIOS	DÍA	$ 1.727,21
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41
3,14	HYE	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	DÍA	$ 118.521,22
3,15	HYE	TRONZADORA DE 2200W 110V	DÍA	$ 14.755,21
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	
3,18	HYE	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	DÍA	$ 41.860,00
4	**TRANSPORTE**			
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49
4,04	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS	M3	$ 28.559,63
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.1	DESMONTE DE CLOSET	UND	$ 10.878,85

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 10.150,86**
2,03	MDO	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03	0,45	$ 10.150,86
Herramienta y Equipo						**$ 507,54**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.150,86	5,00%	$ 507,54
Transporte						**$ 220,45**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,01	$ 220,45

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.2	DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO 0.15M	M2	$ 43.801,08

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 38.918,88**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,70	$ 38.918,88
Herramienta y Equipo						**$ 4.882,20**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 38.918,88	5,00%	$ 1.945,94
3,02	HYE	MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	DÍA	$ 73.406,41	0,04	$ 2.936,26
Transporte						**$ 0,00**

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MESÓN, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	$ 33.783,28

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 15.378,21**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,80	$ 15.378,21
Herramienta y Equipo						**$ 768,91**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.378,21	5,00%	$ 768,91
Transporte						**$ 17.636,16**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,80	$ 17.636,16

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.4	DESMONTE DE EQUIPOS	UND	$ 14.160,39

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 13.486,09**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.486,09
Herramienta y Equipo						**$ 674,30**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.486,09	5,00%	$ 674,30
Transporte						**$ 0,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.5	DESMONTE DE MUEBLES	UND	$ 15.625,15

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 14.881,10**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,65	$ 14.881,10
Herramienta y Equipo						**$ 744,05**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.881,10	5,00%	$ 744,05
Transporte						**$ 0,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.6	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 11.570,77

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 8.721,54**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,38	$ 8.721,54
Herramienta y Equipo						**$ 2.097,86**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.721,54	5,00%	$ 436,08
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,06	$ 1.661,79
Transporte						**$ 751,37**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,02	$ 751,37

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.7	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	M2	$ 9.939,31

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 563,46**
1.14.02	MAT_OTR	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	UN	$ 4.334,34	0,13	$ 563,46
Mano de Obra						**$ 4.511,45**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,20	$ 4.511,45
Herramienta y Equipo						**$ 4.203,04**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.511,45	5,00%	$ 225,57
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,08	$ 2.215,72
3,04	HYE	PULIDORA 4-1/2 900W 110V	DÍA	$ 13.551,95	0,13	$ 1.761,75
Transporte						**$ 661,36**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,03	$ 661,36

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.8	DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ML	$ 10.221,74

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 7.097,23**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,31	$ 7.097,23
Herramienta y Equipo						**$ 3.124,51**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.097,23	5,00%	$ 354,86
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,10	$ 2.769,65
Transporte						**$ 0,00**

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.9	DESMONTE DE PUERTAS Ó VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, ANGEOS, ETC)	UND	$ 24.038,20

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 22.893,52**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,00	$ 22.893,52
Herramienta y Equipo						**$ 1.144,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.893,52	5,00%	$ 1.144,68
Transporte						**$ 0,00**

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.10	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M2	$ 14.249,41

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 3.919,35**
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30	1,00	$ 1.383,30
3,01	HYE	MARTILLO DEMOLEDOR	DÍA	$ 50.721,03	0,05	$ 2.536,05
Mano de Obra						**$ 5.639,07**
2,03	MDO	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03	0,25	$ 5.639,07
Herramienta y Equipo						**$ 281,95**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.639,07	5,00%	$ 281,95
Transporte						**$ 4.409,04**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,20	$ 4.409,04

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.11	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PAREDES, INCLUYE RETIRO	ML	$ 10.367,40

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.383,30**
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30	1,00	$ 1.383,30
Mano de Obra						**$ 4.357,20**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,50	$ 4.357,20
Herramienta y Equipo						**$ 217,86**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.357,20	5,00%	$ 217,86
Transporte						**$ 4.409,04**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,20	$ 4.409,04

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.12	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	$ 16.622,16

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 4.357,22**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,50	$ 4.357,22
Herramienta y Equipo						**$ 2.246,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.357,22	5,00%	$ 217,86
3,01	HYE	MARTILLO DEMOLEDOR	DÍA	$ 50.721,03	0,04	$ 2.028,84
Transporte						**$ 10.018,23**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,20	$ 10.018,23

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.13	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UND	$ 10.072,83

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 5.394,09**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,20	$ 5.394,09
Herramienta y Equipo						**$ 269,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.394,09	5,00%	$ 269,70
Transporte						**$ 4.409,04**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,20	$ 4.409,04

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.14	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	$ 10.092,26

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 3.367,44**
1.12.01	MAT_PIN	SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	$ 20.265,36	0,02	$ 405,31
1.14.01	MAT_OTR	AGUA	LT	$ 23,06	6,00	$ 138,36
1.01.01	MAT_AGR	ARENA DE PEÑA	M3	$ 119.886,07	0,02	$ 2.397,72
1.03.01	MAT_CON	CEMENTO GRIS	KG	$ 608,65	0,70	$ 426,06
Mano de Obra						**$ 4.319,70**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,50	$ 4.319,70
Herramienta y Equipo						**$ 2.119,41**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.319,70	5,00%	$ 215,98
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,10	$ 1.903,42
Transporte						**$ 285,71**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,01	$ 220,45
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,22	$ 65,26

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.15	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	$ 13.636,81

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 6.387,87**
1.12.01	MAT_PIN	SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	$ 20.265,36	0,05	$ 1.013,27
1.14.01	MAT_OTR	AGUA	LT	$ 23,06	4,00	$ 92,24
1.01.01	MAT_AGR	ARENA DE PEÑA	M3	$ 119.886,07	0,04	$ 4.795,44
1.03.01	MAT_CON	CEMENTO GRIS	KG	$ 608,65	0,80	$ 486,92
Mano de Obra						**$ 4.315,03**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,50	$ 4.315,03
Herramienta y Equipo						**$ 2.756,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.315,03	5,00%	$ 215,75
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,13	$ 2.541,07
Transporte						**$ 177,09**
4,01	TRA	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 22.045,20	0,01	$ 110,23
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,25	$ 66,86

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.16	DESMONTE DE TUBERIA HIDRAULICA Ø 1/2" A Ø 2"	ML	$ 8.574,09

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 7.688,74**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,40	$ 7.688,74
Herramienta y Equipo						**$ 384,44**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.688,74	5,00%	$ 384,44
Transporte						**$ 500,91**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,01	$ 500,91

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.17	DESMONTE DE TUBERIA SANITARIA Ø 2" A Ø 6"	ML	$ 10.592,38

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 9.610,92**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,50	$ 9.610,92
Herramienta y Equipo						**$ 480,55**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.610,92	5,00%	$ 480,55
Transporte						**$ 500,91**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,01	$ 500,91

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.18	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	UND	$ 7.827,95

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 6.136,31**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,31
Herramienta y Equipo						**$ 1.691,64**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,31	5,00%	$ 306,82
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 0,00**

P

SOLTEC Proyectos de Ingeniería S.A.S.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.19	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	$ 55.417,17

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 45.787,17**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	2,00	$ 45.787,17
Herramienta y Equipo						**$ 9.630,00**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 45.787,17	5,00%	$ 2.289,36
3,01	HYE	MARTILLO DEMOLEDOR	DÍA	$ 73.406,41	0,10	$ 7.340,64
Transporte						**$ 0,00**

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.20	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	$ 19.131,67

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 5.766,62**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,25	$ 5.766,62
Herramienta y Equipo						**$ 842,26**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.766,62	5,00%	$ 288,33
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,02	$ 553,93
Transporte						**$ 12.522,79**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,25	$ 12.522,79

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.21	ESCARIFICADO DE MUROS	M2	$ 7.045,40

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 5.228,24**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,60	$ 5.228,24
Herramienta y Equipo						**$ 815,34**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.228,24	5,00%	$ 261,41
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,02	$ 553,93
Transporte						**$ 1.001,82**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,02	$ 1.001,82

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.22	DEMOLICIÓN DE REVOQUE SOBRE MUROS; INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	$ 13.055,76

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 691,65**
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30	0,50	$ 691,65
Mano de Obra						**$ 5.228,36**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,60	$ 5.228,36
Herramienta y Equipo						**$ 6.133,93**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.228,36	5,00%	$ 261,42
3,02	HYE	MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	DÍA	$ 73.406,41	0,08	$ 5.872,51
Transporte						**$ 1.001,82**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,02	$ 1.001,82

SOLTEC Proyectos de Ingeniería S.A.S.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.1.23	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE IMPERMEHABILIZANTES EN PLACAS DE CUBIERTA INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 29.715,95

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.659,50**
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30	0,20	$ 276,66
1.14.11	MAT_OTR	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	UN	$ 27.656,79	0,05	$ 1.382,84
Mano de Obra						**$ 19.222,37**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	1,00	$ 19.222,37
Herramienta y Equipo						**$ 8.333,17**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.222,37	5,00%	$ 961,12
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,06	$ 1.661,79
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,30	$ 5.710,27
Transporte						**$ 500,91**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,01	$ 500,91

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M3	$ 67.210,49

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 11.533,53**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,60	$ 11.533,53
Herramienta y Equipo						**$ 576,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.533,53	5,00%	$ 576,68
Transporte						**$ 55.100,29**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	1,10	$ 55.100,29

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.3.1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS.	M2	$ 23.855,30

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 18.219,22**
1.03.14	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	M3	$ 364.384,30	0,05	$ 18.219,22
Mano de Obra						**$ 5.265,81**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,23	$ 5.265,81
Herramienta y Equipo						**$ 263,29**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.265,81	5,00%	$ 263,29
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.3.2	RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	$ 170.605,32

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 96.369,96**
1.01.05	MAT_AGR	RECEBO COMUN	M3	$ 87.609,05	1,10	$ 96.369,96
Mano de Obra						**$ 22.893,49**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,00	$ 22.893,49
Herramienta y Equipo						**$ 22.782,25**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.893,49	5,00%	$ 1.144,67
3,06	HYE	RANA	DÍA	$ 56.940,98	0,38	$ 21.637,57
Transporte						**$ 28.559,63**
4,04	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS	M3	$ 28.559,63	1,00	$ 28.559,63

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.4.1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 9.465,89

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 2.430,00**
1.12.03	MAT_PIN	DISOLVENTE	GAL	$ 71.839,42	0,01	$ 718,39
1.14.07	MAT_OTR	LIJA #120	UN	$ 1.752,18	0,63	$ 1.103,87
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,01	$ 607,73
Mano de Obra						**$ 6.982,40**
2,12	MDO	CUADRILLA CC - PINTURAS	HC	$ 36.749,30	0,19	$ 6.982,40
Herramienta y Equipo						**$ 0,00**
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.4.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 7.526,91

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.593,56**
1.12.03	MAT_PIN	DISOLVENTE	GAL	$ 71.839,42	0,01	$ 718,39
1.12.04	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX	GAL	$ 87.516,83	0,01	$ 875,17
Mano de Obra						**$ 5.879,86**
2,12	MDO	CUADRILLA CC - PINTURAS	HC	$ 36.749,30	0,16	$ 5.879,86
Herramienta y Equipo						**$ 0,00**
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.4.3	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO.	ML	$ 43.904,67

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 13.539,69**
1.12.05	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GAL	$ 99.136,56	0,09	$ 8.906,56
1.14.07	MAT_OTR	LIJA #120	UN	$ 1.752,18	0,50	$ 876,09
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,10	$ 944,27
1.12.17	MAT_PIN	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	$ 6.009,29	0,33	$ 1.983,07
1.14.11	MAT_OTR	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	UN	$ 27.656,79	0,03	$ 829,70
Mano de Obra						**$ 21.577,42**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,80	$ 21.577,42
Herramienta y Equipo						**$ 8.680,58**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.577,42	5,00%	$ 1.078,87
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,25	$ 6.924,11
3,04	HYE	PULIDORA 4-1/2 900W 110V	DÍA	$ 13.551,95	0,05	$ 677,60
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.5.1	PRUEBA HERMETICIDAD SISTEMA GAS	UND	$ 165.794,29

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 157.899,32**
2,05	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03	7,00	$ 157.899,32
Herramienta y Equipo						**$ 7.894,97**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 157.899,32	5,00%	$ 7.894,97
Transporte						**$ 0,00**

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.5.2	LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN A SITIO AUTORIZADO	ML	$ 2.219,79

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 69,17**
1.14.04	MAT_OTR	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	$ 1.383,30	0,05	$ 69,17
Mano de Obra						**$ 1.307,38**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,15	$ 1.307,38
Herramienta y Equipo						**$ 342,33**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.307,38	5,00%	$ 65,37
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,01	$ 276,96
Transporte						**$ 500,91**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	0,01	$ 500,91

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.6.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	$ 28.205,07

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 17.662,71**
1.03.02	MAT_CON	MORTERO	M3	$ 441.567,79	0,04	$ 17.662,71
Mano de Obra						**$ 7.085,66**
2,03	MDO	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03	0,31	$ 7.085,66
Herramienta y Equipo						**$ 354,28**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.085,66	5,00%	$ 354,28
Transporte						**$ 3.102,42**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	58,00	$ 3.102,42

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.7.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	$ 25.986,89

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 10.984,42**
1.03.05	MAT_CON	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 549.220,88	0,02	$ 10.984,42
Mano de Obra						**$ 12.612,59**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,55	$ 12.612,59
Herramienta y Equipo						**$ 2.015,45**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 12.612,59	5,00%	$ 630,63
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.7.2	FILOS Y REVOQUES ANCHO DE VANOS DE 10 A 15 CMS	ML	$ 20.676,54

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 10.984,42**
1.03.05	MAT_CON	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 549.220,88	0,02	$ 10.984,42
Mano de Obra						**$ 7.555,11**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,33	$ 7.555,11
Herramienta y Equipo						**$ 1.762,58**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.555,11	5,00%	$ 377,76
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 28.750,51

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 13.719,58**
1.12.07	MAT_PIN	VINILO TIPO 1 GALON	UN	$ 87.516,83	0,05	$ 4.375,84
1.12.08	MAT_PIN	ESTUCO PLASTICO INTERIOR GALON	UN	$ 27.573,80	0,17	$ 4.687,55
1.14.10	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 15.354,64	0,06	$ 921,28
1.14.12	MAT_OTR	PERFIL ESQUINERO PVC 2,4M	UN	$ 12.449,71	0,30	$ 3.734,91
Mano de Obra						**$ 13.542,91**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.542,91
Herramienta y Equipo						**$ 1.354,29**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.542,91	10,00%	$ 1.354,29
Transporte						**$ 133,73**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,50	$ 133,73

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.2	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA, TRES MANOS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 51.547,30

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 25.173,31**
1.14.05	MAT_OTR	LIJA SECA PREMIER 80	UN	$ 2.437,38	0,10	$ 243,74
1.12.12	MAT_PIN	ESTUCO ACRILICO EXTERIOR DOBLE PROTECCION 30KG	UN	$ 108.061,62	0,15	$ 16.209,24
1.12.10	MAT_PIN	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA GALON	UN	$ 145.338,81	0,06	$ 8.720,33
Mano de Obra						**$ 24.274,29**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,90	$ 24.274,29
Herramienta y Equipo						**$ 2.044,61**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 24.274,29	5,00%	$ 1.213,71
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,03	$ 830,89
Transporte						**$ 55,09**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,03	$ 55,09

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.3	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA, TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 23.764,67

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 8.720,33**
1.12.10	MAT_PIN	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS Y ANTIALGAS, PROTECCION SOL Y LLUVIA GALON	UN	$ 145.338,81	0,06	$ 8.720,33
Mano de Obra						**$ 13.485,67**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.485,67
Herramienta y Equipo						**$ 1.505,18**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.485,67	5,00%	$ 674,28
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,03	$ 830,89
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.4	VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES). INCLUYE RESANES	M2	$ 20.380,35

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 8.847,13**
1.12.07	MAT_PIN	VINILO TIPO 1 GALON	UN	$ 87.516,83	0,05	$ 4.375,84
1.12.08	MAT_PIN	ESTUCO PLASTICO INTERIOR GALON	UN	$ 27.573,80	0,01	$ 275,74
1.14.10	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 15.354,64	0,03	$ 460,64
1.14.12	MAT_OTR	PERFIL ESQUINERO PVC 2,4M	UN	$ 12.449,71	0,30	$ 3.734,91
Mano de Obra						**$ 10.436,12**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,39	$ 10.436,12
Herramienta y Equipo						**$ 1.043,61**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.436,12	10,00%	$ 1.043,61
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.5	BASE ACRILICA PARA RELLENO MUROS INTERIORES	M2	$ 24.626,53

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 2.466,28**
1.14.10	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 15.354,64	0,06	$ 921,28
1.12.25	MAT_PIN	PASTA ACRILICA PARA INTERIORES	KG	$ 600,00	2,58	$ 1.545,00
Mano de Obra						**$ 21.054,06**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,78	$ 21.054,06
Herramienta y Equipo						**$ 1.052,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.054,06	5,00%	$ 1.052,70
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.6	ESTUCO PLÁSTICO INTERIORES	M2	$ 10.203,93

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 4.136,07**
1.12.08	MAT_PIN	ESTUCO PLASTICO INTERIOR GALON	UN	$ 27.573,80	0,15	$ 4.136,07
Mano de Obra						**$ 5.394,67**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,20	$ 5.394,67
Herramienta y Equipo						**$ 539,47**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.394,67	10,00%	$ 539,47
Transporte						**$ 133,73**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,50	$ 133,73

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.7	ESTUCO ACRILICO EXTERIORES	M2	$ 22.276,44

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 16.209,24**
1.12.12	MAT_PIN	ESTUCO ACRILICO EXTERIOR DOBLE PROTECCION 30KG	UN	$ 108.061,62	0,15	$ 16.209,24
Mano de Obra						**$ 5.394,07**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,20	$ 5.394,07
Herramienta y Equipo						**$ 539,41**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.394,07	10,00%	$ 539,41
Transporte						**$ 133,73**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,50	$ 133,73

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.8.8	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	$ 58.211,54

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 37.719,04**
1.12.13	MAT_PIN	GRANIPLAST PREMIUM GRAFIADO BLANCO 30 KG	UN	$ 94.297,59	0,40	$ 37.719,04
Mano de Obra						**$ 16.249,48**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,60	$ 16.249,48
Herramienta y Equipo						**$ 4.136,05**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.249,48	5,00%	$ 812,47
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,12	$ 3.323,57
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.9.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	M2	$ 31.942,22

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 10.103,23**
1.12.14	MAT_PIN	CEMENTO PLÁSTICO TAPA GOTERAS (5GL)	UN	$ 301.965,35	0,02	$ 5.344,79
1.12.15	MAT_PIN	PINTURA PARA CUBIERTAS	GAL	$ 43.676,58	0,06	$ 2.620,59
1.14.13	MAT_OTR	DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	$ 18.582,34	0,01	$ 185,82
1.11.01	MAT_CUB	TEJA ETERNIT PERIL No 8	M2	$ 24.400,32	0,08	$ 1.952,03
Mano de Obra						**$ 13.748,03**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,60	$ 13.748,03
Herramienta y Equipo						**$ 7.877,00**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.748,03	5,00%	$ 687,40
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,08	$ 2.215,72
3,07	HYE	COMPRESOR	DÍA	$ 227.763,91	0,02	$ 4.555,28
3,18	HYE	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	DÍA	$ 41.860,00	0,01	$ 418,60
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.10.1	REGATA EN PAVIMENTO O CONCRETO, INCLUYE REPARACIÓN	ML	$ 85.639,72

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 54.622,30**
1.14.03	MAT_OTR	DISCO DIAMANTADO 7 TURBO	UN	$ 70.917,22	0,05	$ 3.545,86
1.01.06	MAT_AGR	BASE GRANULAR B-600	M3	$ 81.629,95	0,04	$ 3.265,20
1.01.07	MAT_AGR	BASE ASFALTICA	M3	$ 1.195.280,90	0,04	$ 47.811,24
Mano de Obra						**$ 15.303,52**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,67	$ 15.303,52
Herramienta y Equipo						**$ 15.446,46**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.303,52	5,00%	$ 765,18
3,02	HYE	MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	DÍA	$ 73.406,41	0,20	$ 14.681,28
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.11.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	$ 3.502,46

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 2.660,70**
1.14.80	MAT_OTR	ESCOBA SUPERIOR SUAVE	UN	$ 14.900,00	0,05	$ 745,00
1.14.81	MAT_OTR	JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	$ 8.780,00	0,10	$ 878,00
1.14.01	MAT_OTR	AGUA	LT	$ 23,06	45,00	$ 1.037,70
Mano de Obra						**$ 750,73**
2,01	MDO	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	HC	$ 8.713,87	0,09	$ 750,73
Herramienta y Equipo						**$ 37,54**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 750,73	5,00%	$ 37,54
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
1.11.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	$ 58.841,95

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 0,00**
Mano de Obra						**$ 8.334,08**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,43	$ 8.334,08
Herramienta y Equipo						**$ 416,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.334,08	5,00%	$ 416,70
Transporte						**$ 50.091,17**
4,02	TRA	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	M3	$ 50.091,17	1,00	$ 50.091,17

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.1.1	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1.020.720,24

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 659.560,37**
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23	0,80	$ 14.828,98
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	0,80	$ 13.726,03
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	1,38	$ 29.998,59
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16	8,00	$ 2.545,28
1.03.09	MAT_CON	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	$ 10.370,15	4,20	$ 43.554,63
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,10	$ 451,88
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	1,03	$ 554.454,97
Mano de Obra						**$ 217.483,15**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	9,50	$ 217.483,15
Herramienta y Equipo						**$ 15.300,72**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 217.483,15	5,00%	$ 10.874,16
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,10	$ 4.426,56
Transporte						**$ 128.376,00**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2400,00	$ 128.376,00

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.1.2	CONCRETO CICLÓPEO	M3	$ 600.945,21

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 454.540,43**
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,20	$ 107.661,16
1.01.08	MAT_AGR	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 92.220,06	0,50	$ 46.110,03
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,80	$ 3.615,02
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	4,00	$ 136.116,80
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	4,00	$ 86.952,44
1.01.02	MAT_AGR	ARENA MEDIA	M3	$ 91.482,29	0,30	$ 27.444,69
1.01.03	MAT_AGR	MIXTO	M3	$ 186.561,17	0,25	$ 46.640,29
Mano de Obra						**$ 114.467,83**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	5,00	$ 114.467,83
Herramienta y Equipo						**$ 5.723,39**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 114.467,83	5,00%	$ 5.723,39
Transporte						**$ 26.213,55**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	15,00	$ 26.213,55

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.1.3	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	$ 897.793,96

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 687.080,58**
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	1,05	$ 18.015,42
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	2,00	$ 68.058,40
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16	8,00	$ 2.545,28
1.03.09	MAT_CON	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	$ 10.370,15	4,20	$ 43.554,63
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,10	$ 451,88
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	1,03	$ 554.454,97
Mano de Obra						**$ 194.595,51**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	8,50	$ 194.595,51
Herramienta y Equipo						**$ 14.156,34**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 194.595,51	5,00%	$ 9.729,78
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,10	$ 4.426,56
Transporte						**$ 1.961,53**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	1,00	$ 1.747,57
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.1	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR.	M²	$ 119.258,72

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 66.171,79**
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	0,18	$ 3.912,86
1.04.01	MAT_ACE	MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	$ 4.500,00	1,66	$ 7.470,00
1.04.02	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO ROLLO 25KG CAL 17	KG	$ 4.791,75	0,20	$ 958,35
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,10	$ 53.830,58
Mano de Obra						**$ 45.697,21**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	2,38	$ 45.697,21
Herramienta y Equipo						**$ 6.894,02**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 45.697,21	5,00%	$ 2.284,86
3.10	HYE	VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	DÍA	$ 65.845,12	0,07	$ 4.609,16
Transporte						**$ 495,70**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	0,10	$ 174,76
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	6,00	$ 320,94

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.2	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 911.318,28

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 704.596,75**
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16	8,00	$ 2.545,28
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	1,80	$ 30.883,57
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23	0,90	$ 16.682,61
1.03.11	MAT_CON	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	KG	$ 10.535,22	0,60	$ 6.321,13
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,06	$ 19.988,48
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	2,10	$ 71.461,32
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,50	$ 2.259,39
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	1,03	$ 554.454,97
Mano de Obra						**$ 176.280,45**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	7,70	$ 176.280,45
Herramienta y Equipo						**$ 27.088,81**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 176.280,45	5,00%	$ 8.814,02
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,10	$ 4.426,56
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,50	$ 13.848,23
Transporte						**$ 3.352,27**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	1,00	$ 1.747,57
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.3	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 859.176,98

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 663.048,24**
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16	8,00	$ 2.545,28
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	0,80	$ 13.726,03
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23	0,30	$ 5.560,87
1.03.11	MAT_CON	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	KG	$ 10.535,22	0,55	$ 5.794,37
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,05	$ 16.657,06
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	1,85	$ 62.954,02
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,30	$ 1.355,63
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	1,03	$ 554.454,97
Mano de Obra						**$ 171.467,59**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	7,49	$ 171.467,59
Herramienta y Equipo						**$ 21.308,88**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 171.467,59	5,00%	$ 8.573,38
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,10	$ 4.426,56
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,30	$ 8.308,94
Transporte						**$ 3.352,27**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	1,00	$ 1.747,57
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.4	PLACA ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.15 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	M2	$ 309.064,50

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 236.976,04**
1.03.16	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	M3	$ 559.935,92	0,16	$ 89.589,75
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,22	$ 994,13
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,02	$ 6.662,83
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	1,00	$ 34.029,20
1.02.03	MAT_MAD	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - AMARILLO	UN	$ 36.009,48	2,90	$ 104.427,49
1.14.18	MAT_OTR	DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	UN	$ 318,16	4,00	$ 1.272,64
Mano de Obra						**$ 37.862,94**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,65	$ 37.862,94
Herramienta y Equipo						**$ 33.769,03**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 37.862,94	5,00%	$ 1.893,15
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,15	$ 4.154,47
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,06	$ 2.655,94
3,11	HYE	PARAL METALICA 6M	DÍA	$ 361,58	12,00	$ 4.338,96
3,12	HYE	FORMALETA CON ACCESORIOS	DÍA	$ 1.727,21	12,00	$ 20.726,52
Transporte						**$ 456,49**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	0,20	$ 349,51
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.5	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15 X20 - NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 52.632,52

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 25.756,91**
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	0,32	$ 5.490,41
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23	0,15	$ 2.780,43
1.03.11	MAT_CON	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	KG	$ 10.535,22	0,18	$ 1.896,34
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,01	$ 3.331,41
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,15	$ 677,82
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,02	$ 10.227,81
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,20	$ 1.352,68
Mano de Obra						**$ 23.099,07**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,01	$ 23.099,07
Herramienta y Equipo						**$ 3.536,36**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23.099,07	5,00%	$ 1.154,95
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,07	$ 1.938,75
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,01	$ 442,66
Transporte						**$ 240,17**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	0,02	$ 26,21
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.6	VIGACINTA DE CONFINAMIENTO 15X20 - NO INLCUYE REFUERZO	ML	$ 55.867,12

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 25.756,91**
1.02.02	MAT_MAD	TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	UN	$ 17.157,54	0,32	$ 5.490,41
1.02.01	MAT_MAD	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	UN	$ 18.536,23	0,15	$ 2.780,43
1.03.11	MAT_CON	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	KG	$ 10.535,22	0,18	$ 1.896,34
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,01	$ 3.331,41
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,15	$ 677,82
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,02	$ 10.227,81
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,20	$ 1.352,68
Mano de Obra						**$ 25.388,32**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,11	$ 25.388,32
Herramienta y Equipo						**$ 4.481,72**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.388,32	5,00%	$ 1.269,42
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,10	$ 2.769,65
3,09	HYE	VIBRADOR TIPO AGUJA	DÍA	$ 44.265,63	0,01	$ 442,66
Transporte						**$ 240,17**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	0,02	$ 26,21
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.7	DADO EN CONCRETO 0,20X0,20 - 3000 PSI. PUNTOS ANCLAJE CORREAS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	UND	$ 19.893,18

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 7.489,77**
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,20	$ 903,76
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,01	$ 3.391,33
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	0,10	$ 2.173,81
1.02.05	MAT_MAD	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 34.029,20	0,03	$ 1.020,88
Mano de Obra						**$ 11.447,16**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,50	$ 11.447,16
Herramienta y Equipo						**$ 849,32**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.447,16	5,00%	$ 572,36
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,01	$ 276,96
Transporte						**$ 106,93**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,93

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.8	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 72.935,99

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 60.756,13**
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,03	$ 135,56
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,07	$ 37.681,41
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	0,70	$ 15.216,68
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	1,32	$ 7.249,04
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,07	$ 473,44
Mano de Obra						**$ 11.447,04**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,50	$ 11.447,04
Herramienta y Equipo						**$ 572,35**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.447,04	5,00%	$ 572,35
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.9	MESON EN CONCRETO DE 2500 PSI, TERMINADO EN GRANITO PULIDO	M2	$ 345.750,59

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 297.513,58**
1.14.19	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.518,78	0,19	$ 858,57
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,10	$ 53.830,58
1.02.04	MAT_MAD	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	0,16	$ 3.478,10
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	8,00	$ 43.933,60
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,24	$ 1.623,22
1.13.11	MAT_VID	CERCO 8X8 CM X 2.90 ORDINARIO	UN	$ 21.738,11	0,22	$ 4.782,38
1.03.17	MAT_CON	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 333.141,26	0,02	$ 6.662,83
1.03.03	MAT_CON	MRTERO 1:3	M3	$ 483.460,11	0,03	$ 14.503,80
1.14.57	MAT_OTR	GRANITO PULIDO	M2	$ 167.840,50	1,00	$ 167.840,50
Mano de Obra						**$ 45.787,18**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	2,00	$ 45.787,18
Herramienta y Equipo						**$ 2.289,36**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 45.787,18	5,00%	$ 2.289,36
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.1.10	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	$ 74.343,29

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 50.144,66**
1.03.04	MAT_CON	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 668.595,40	0,08	$ 50.144,66
Mano de Obra						**$ 22.893,49**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,00	$ 22.893,49
Herramienta y Equipo						**$ 1.144,67**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.893,49	5,00%	$ 1.144,67
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	KG	$ 6.196,49

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 5.994,62**
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	1,03	$ 5.656,45
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,05	$ 338,17
Mano de Obra						**$ 137,24**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,01	$ 137,24
Herramienta y Equipo						**$ 6,86**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 137,24	5,00%	$ 6,86
Transporte						**$ 57,77**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,08	$ 57,77

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	KG	$ 3.905,48

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 3.560,26**
1.04.01	MAT_ACE	MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	$ 3.123,22	1,01	$ 3.154,45
1.04.03	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO N°18	KG	$ 6.763,42	0,06	$ 405,81
Mano de Obra						**$ 274,78**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,01	$ 274,78
Herramienta y Equipo						**$ 13,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 274,78	5,00%	$ 13,74
Transporte						**$ 56,70**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,06	$ 56,70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.2.3	ANCLAJES PARA COLUMNETAS AMARRE MUROS EXISTENTES	UND	$ 26.257,99

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 16.131,13**
1.14.20	MAT_OTR	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	UN	$ 17.429,59	0,08	$ 1.394,37
1.14.21	MAT_OTR	ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES	UN	$ 73.683,82	0,20	$ 14.736,76
Mano de Obra						**$ 8.012,77**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,35	$ 8.012,77
Herramienta y Equipo						**$ 2.060,60**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.012,77	5,00%	$ 400,64
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,15	$ 1.659,96
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.2.3.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	KG	$ 18.884,03

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 13.466,14**
1.04.05	MAT_ACE	PERFILERIA METALICA ESTRUCTURAL NEGRA	KG	$ 10.727,04	1,01	$ 10.834,31
1.04.06	MAT_ACE	ELECTRODO PARA SOLDADURA	KG	$ 55.285,92	0,02	$ 1.105,72
1.12.19	MAT_PIN	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	$ 62.700,42	0,01	$ 313,50
1.12.06	MAT_PIN	ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	GAL	$ 90.283,43	0,01	$ 451,42
1.12.17	MAT_PIN	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	$ 6.009,29	0,05	$ 300,46
1.12.18	MAT_PIN	WASH PRIMER A PINTURA	GAL	$ 115.182,85	0,00	$ 460,73
Mano de Obra						**$ 3.943,79**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	0,15	$ 3.943,79
Herramienta y Equipo						**$ 1.404,56**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3.943,79	5,00%	$ 197,19
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,001	$ 22,16
3,14	HYE	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	DÍA	$ 118.521,22	0,01	$ 1.185,21
Transporte						**$ 69,54**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,30	$ 69,54

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.3.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.115 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE, MORTERO DE PEGA MAS ANCLAJE A PLACAS CONTRAPISO Y ENTREPISO.	M²	$ 71.319,90

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 37.072,85**
1.14.21	MAT_OTR	ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES	UN	$ 73.683,82	0,02	$ 1.473,68
1.04.02	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO ROLLO 25KG CAL 17	KG	$ 4.791,75	0,23	$ 1.102,10
1.08.01	MAT_MAM	BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	$ 1.229,93	12,25	$ 15.066,64
1.14.20	MAT_OTR	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	UN	$ 17.429,59	0,08	$ 1.394,37
1.03.06	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M3	$ 385.101,32	0,01	$ 3.851,01
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	2,00	$ 10.983,40
1.03.13	MAT_CON	CONCRETO FLUIDO 3000 PSI	M3	$ 320.164,88	0,01	$ 3.201,65
Mano de Obra						**$ 17.169,22**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,75	$ 17.169,22
Herramienta y Equipo						**$ 2.796,00**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.169,22	5,00%	$ 858,46
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,10	$ 1.106,64
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,03	$ 830,89
Transporte						**$ 14.281,83**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	267,00	$ 14.281,83

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.3.2	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS	M2	$ 119.310,51

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 80.756,18**
1.10.01	MAT_CIR	CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	UN	$ 4.118,44	0,35	$ 1.441,45
1.10.02	MAT_CIR	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.321,10	0,71	$ 3.067,98
1.10.03	MAT_CIR	CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	$ 360,63	1,61	$ 580,61
1.10.04	MAT_CIR	CINTA METÁLICA SELLAPANEL 30M (10 UN)	UN	$ 16.100,06	0,07	$ 1.127,00
1.03.10	MAT_CON	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO-CONCRETO MASTERLIFE WP300	UN	$ 4.195,09	0,07	$ 293,66
1.10.05	MAT_CIR	PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	UN	$ 82.998,05	0,69	$ 57.268,65
1.14.08	MAT_OTR	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	$ 949,02	0,42	$ 398,59
1.10.06	MAT_CIR	MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	UN	$ 32.266,55	0,09	$ 2.903,99
1.14.22	MAT_OTR	PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	$ 331,07	4,00	$ 1.324,28
1.14.23	MAT_OTR	TORNILLO 7 X 7/16	UN	$ 91,30	2,82	$ 257,47
1.14.24	MAT_OTR	TORNILLO GRABBER 6X 1	UN	$ 19,93	27,22	$ 542,49
1.12.23	MAT_PIN	PINTURA PARA EXTERIOR	CUÑ	$ 577.500,00	0,02	$ 11.550,00
Mano de Obra						**$ 34.380,67**
2,03	MDO	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	HC	$ 22.557,03	1,52	$ 34.380,67
Herramienta y Equipo						**$ 3.103,86**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.380,67	5,00%	$ 1.719,03
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 1.069,80**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	20,00	$ 1.069,80

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.3.3	ENCORAZADO DE MURO (REMATE DE MURO BAJO CUBIERTA)	ML	$ 28.601,60

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 21.968,84**
1.03.05	MAT_CON	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 549.220,88	0,04	$ 21.968,84
Mano de Obra						**$ 6.027,67**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,26	$ 6.027,67
Herramienta y Equipo						**$ 578,35**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.027,67	5,00%	$ 301,38
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,01	$ 276,96
Transporte						**$ 26,75**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,50	$ 26,75

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.1	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM A 100CM CALIBRE 20 INCLUYE PINTURA ELECTROSOLDADA.	MI	$ 272.708,59

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 183.345,15**
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,50	$ 4.721,36
1.04.07	MAT_ACE	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.20	ML	$ 170.607,10	1,00	$ 170.607,10
1.04.08	MAT_ACE	PLATINA 6M X 2 X 1/8 PULG	UN	$ 34.859,18	0,17	$ 5.926,06
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,02	$ 1.215,46
1.12.04	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX	GAL	$ 87.516,83	0,01	$ 875,17
Mano de Obra						**$ 53.944,03**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	2,00	$ 53.944,03
Herramienta y Equipo						**$ 34.991,49**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.944,03	5,00%	$ 2.697,20
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,61	$ 16.886,53
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	0,13	$ 15.407,76
Transporte						**$ 427,92**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	8,00	$ 427,92

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.2	CANAL METALICA DESARROLLO 80CM A 100CM CALIBRE 18	ML	$ 284.696,93

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 195.333,76**
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,50	$ 4.721,36
1.11.08	MAT_CUB	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.18	ML	$ 182.595,71	1,00	$ 182.595,71
1.04.08	MAT_ACE	PLATINA 6M X 2 X 1/8 PULG	UN	$ 34.859,18	0,17	$ 5.926,06
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,02	$ 1.215,46
1.12.04	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX	GAL	$ 87.516,83	0,01	$ 875,17
Mano de Obra						**$ 53.943,78**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	2,00	$ 53.943,78
Herramienta y Equipo						**$ 34.991,47**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.943,78	5,00%	$ 2.697,19
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,61	$ 16.886,53
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	0,13	$ 15.407,76
Transporte						**$ 427,92**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	8,00	$ 427,92

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.3	CANAL METALICA DESARROLLO 80CM A 100CM CALIBRE 16	ML	$ 291.152,38

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 201.789,16**
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,50	$ 4.721,36
1.11.09	MAT_CUB	CANAL METALICA DESARROLLO 60CM - 100CM CAL.16	ML	$ 189.051,11	1,00	$ 189.051,11
1.04.08	MAT_ACE	PLATINA 6M X 2 X 1/8 PULG	UN	$ 34.859,18	0,17	$ 5.926,06
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,02	$ 1.215,46
1.12.04	MAT_PIN	ESMALTE PINTULUX	GAL	$ 87.516,83	0,01	$ 875,17
Mano de Obra						**$ 53.943,83**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	2,00	$ 53.943,83
Herramienta y Equipo						**$ 34.991,48**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.943,83	5,00%	$ 2.697,19
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,61	$ 16.886,53
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	0,13	$ 15.407,76
Transporte						**$ 427,92**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	8,00	$ 427,92

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.4	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	MI	$ 52.503,03

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 46.498,63**
1.04.09	MAT_ACE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4	UN	$ 5.139,88	1,00	$ 5.139,88
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,05	$ 2.208,67
1.06.33	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	$ 29.293,70	1,05	$ 30.758,39
1.06.46	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UN	$ 8.723,10	0,16	$ 1.395,70
1.14.25	MAT_OTR	BROCA SDS PLUS 1/4	UN	$ 8.207,58	0,01	$ 82,08
1.06.30	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA 4	UN	$ 30.480,57	0,18	$ 5.395,06
Mano de Obra						**$ 5.597,06**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,20	$ 5.597,06
Herramienta y Equipo						**$ 166,63**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.597,06	1,00%	$ 55,97
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,01	$ 110,66
Transporte						**$ 240,71**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,50	$ 240,71

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 12.060,37

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 2.636,72**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.03	MAT_HID	TUBO 1/2 PRESION 13.5	ML	$ 1.567,74	1,03	$ 1.614,77
1.06.20	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 462,02	0,16	$ 73,92
Mano de Obra						**$ 8.955,55**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,32	$ 8.955,55
Herramienta y Equipo						**$ 447,78**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.955,55	5,00%	$ 447,78
Transporte						**$ 20,33**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,38	$ 20,33

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.6	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 3/4" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 16.830,14

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 5.054,11**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.04	MAT_HID	TUBO 3/4 PRESION	Metro	$ 3.857,56	1,03	$ 3.973,29
1.06.21	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4	UN	$ 829,98	0,16	$ 132,80
Mano de Obra						**$ 11.194,89**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,89
Herramienta y Equipo						**$ 559,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,89	5,00%	$ 559,74
Transporte						**$ 21,40**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,40	$ 21,40

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.7	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø 1" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 18.491,54

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 6.714,82**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.05	MAT_HID	TUBO 1" PRESION	ML	$ 5.413,32	1,03	$ 5.575,72
1.06.22	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.194,25	0,16	$ 191,08
Mano de Obra						**$ 11.194,53**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,53
Herramienta y Equipo						**$ 559,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,53	5,00%	$ 559,73
Transporte						**$ 22,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,42	$ 22,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.8	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1-1/2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 25.738,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 8.181,07**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.05	MAT_HID	TUBO 1" PRESION	ML	$ 5.413,32	1,03	$ 5.575,72
1.06.22	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.194,25	0,17	$ 203,02
Mano de Obra						**$ 16.698,39**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,60	$ 16.698,39
Herramienta y Equipo						**$ 834,92**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.698,39	5,00%	$ 834,92
Transporte						**$ 24,07**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,45	$ 24,07

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.9	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 2" (ml) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 31.305,33

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 19.524,23**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.07	MAT_HID	TUBO 2" PRESION	ML	$ 15.815,74	1,03	$ 16.290,21
1.06.24	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 2"	UN	$ 4.892,27	0,17	$ 831,69
Mano de Obra						**$ 11.194,62**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,62
Herramienta y Equipo						**$ 559,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,62	5,00%	$ 559,73
Transporte						**$ 26,75**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	0,50	$ 26,75

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.10	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	$ 84.788,38

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 80.220,42**
1.06.34	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 6	ML	$ 61.469,28	1,00	$ 61.469,28
1.06.38	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 6	UN	$ 61.254,41	0,17	$ 10.413,25
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.47	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 6	UN	$ 37.893,22	0,17	$ 6.441,85
Mano de Obra						**$ 4.197,61**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,15	$ 4.197,61
Herramienta y Equipo						**$ 209,88**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.197,61	5,00%	$ 209,88
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.11	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4 INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 40.050,98

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 35.536,15**
1.06.33	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	$ 29.293,70	1,00	$ 29.293,70
1.06.37	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 4	UN	$ 16.843,99	0,17	$ 2.863,48
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.46	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UN	$ 8.723,10	0,17	$ 1.482,93
Mano de Obra						**$ 4.197,95**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,15	$ 4.197,95
Herramienta y Equipo						**$ 209,90**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.197,95	5,00%	$ 209,90
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.12	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 23.897,39

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 15.001,33**
1.06.32	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 3	ML	$ 10.743,64	1,00	$ 10.743,64
1.06.36	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 3	UN	$ 9.564,14	0,17	$ 1.625,90
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.45	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 3	UN	$ 4.327,89	0,17	$ 735,74
Mano de Obra						**$ 8.396,02**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,30	$ 8.396,02
Herramienta y Equipo						**$ 419,80**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.396,02	5,00%	$ 419,80
Transporte						**$ 80,24**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,50	$ 80,24

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.13	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	MI	$ 21.878,29

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 17.106,74**
1.06.31	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	$ 13.944,59	1,00	$ 13.944,59
1.06.35	MAT_HID	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 2	UN	$ 4.449,62	0,17	$ 756,44
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.44	MAT_HID	UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	$ 2.998,07	0,17	$ 509,67
Mano de Obra						**$ 4.478,11**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,16	$ 4.478,11
Herramienta y Equipo						**$ 223,91**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.478,11	5,00%	$ 223,91
Transporte						**$ 69,54**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,30	$ 69,54

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.14	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 51.918,75

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 37.802,38**
1.06.31	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	$ 13.944,59	0,50	$ 6.972,30
1.06.49	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	$ 26.164,67	1,00	$ 26.164,67
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.40	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	$ 3.717,39	1,00	$ 3.717,39
Mano de Obra						**$ 13.291,34**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,47	$ 13.291,34
Herramienta y Equipo						**$ 664,57**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.291,34	5,00%	$ 664,57
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.15	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 53.727,44

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 38.873,51**
1.06.32	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 3	ML	$ 10.743,64	0,50	$ 5.371,82
1.06.48	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 3 X 2	UN	$ 26.164,67	1,00	$ 26.164,67
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.41	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 3	UN	$ 5.440,98	1,00	$ 5.440,98
Mano de Obra						**$ 13.993,77**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,50	$ 13.993,77
Herramienta y Equipo						**$ 699,69**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.993,77	5,00%	$ 699,69
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.16	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 65.596,83

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 53.681,75**
1.06.33	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 4	ML	$ 29.293,70	0,50	$ 14.646,85
1.06.49	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	$ 26.164,67	1,00	$ 26.164,67
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.42	MAT_HID	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
Mano de Obra						**$ 11.194,86**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,86
Herramienta y Equipo						**$ 559,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,86	5,00%	$ 559,74
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.17	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 16.947,48

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 7.971,50**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,30	$ 2.738,94
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,03	$ 1.325,20
1.06.08	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 414,99	1,00	$ 414,99
1.06.03	MAT_HID	TUBO 1/2 PRESION 13.5	ML	$ 1.567,74	1,00	$ 1.567,74
1.06.13	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 405,77	1,00	$ 405,77
Mano de Obra						**$ 8.395,72**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,30	$ 8.395,72
Herramienta y Equipo						**$ 419,79**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.395,72	5,00%	$ 419,79
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.18	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 3/4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 22.288,58

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 13.311,96**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,30	$ 2.738,94
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,03	$ 1.325,20
1.06.09	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 3/4" PRESIÓN	UN	$ 1.060,53	1,00	$ 1.060,53
1.06.04	MAT_HID	TUBO 3/4 PRESION	Metro	$ 3.857,56	1,00	$ 3.857,56
1.06.14	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	UN	$ 1.157,36	1,00	$ 1.157,36
1.06.16	MAT_HID	TAPON ROSCADO PVC 3/4	UN	$ 1.653,51	1,00	$ 1.653,51
Mano de Obra						**$ 8.396,33**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,30	$ 8.396,33
Herramienta y Equipo						**$ 419,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.396,33	5,00%	$ 419,82
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.19	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 25.598,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 16.621,74**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,30	$ 2.738,94
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,03	$ 1.518,86
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,03	$ 1.325,20
1.06.10	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1" PRESIÓN	UN	$ 1.982,73	1,00	$ 1.982,73
1.06.05	MAT_HID	TUBO 1" PRESION	ML	$ 5.413,32	1,00	$ 5.413,32
1.06.15	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.706,07	1,00	$ 1.706,07
1.06.17	MAT_HID	TAPON ROSCADO PVC 1	UN	$ 1.936,62	1,00	$ 1.936,62
Mano de Obra						**$ 8.396,42**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,30	$ 8.396,42
Herramienta y Equipo						**$ 419,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.396,42	5,00%	$ 419,82
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.20	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1/2" PVCP	UND	$ 43.833,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 28.980,15**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,03	$ 273,89
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.08	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 414,99	2,00	$ 829,98
1.06.25	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1/2 LISA SOLDABLE	UN	$ 5.809,86	1,00	$ 5.809,86
1.06.52	MAT_HID	TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	UN	$ 21.118,39	1,00	$ 21.118,39
Mano de Obra						**$ 13.993,18**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,50	$ 13.993,18
Herramienta y Equipo						**$ 699,66**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.993,18	5,00%	$ 699,66
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.21	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 3/4" PVCP	UND	$ 50.288,91

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 35.435,56**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,03	$ 273,89
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.09	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 3/4" PRESIÓN	UN	$ 1.060,53	2,00	$ 2.121,06
1.06.26	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 3/4" LISA SOLDABLE	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.06.52	MAT_HID	TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	UN	$ 21.118,39	1,00	$ 21.118,39
Mano de Obra						**$ 13.993,22**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,50	$ 13.993,22
Herramienta y Equipo						**$ 699,66**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.993,22	5,00%	$ 699,66
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.22	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1" PVCP	UND	$ 57.666,91

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 42.813,16**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,03	$ 273,89
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.10	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1" PRESIÓN	UN	$ 1.982,73	2,00	$ 3.965,46
1.06.27	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1" LISA SOLDABLE	UN	$ 16.507,39	1,00	$ 16.507,39
1.06.52	MAT_HID	TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	UN	$ 21.118,39	1,00	$ 21.118,39
Mano de Obra						**$ 13.993,60**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,50	$ 13.993,60
Herramienta y Equipo						**$ 699,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.993,60	5,00%	$ 699,68
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.23	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 1-1/2" PVCP	UND	$ 129.438,38

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 99.811,60**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,08	$ 730,38
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,05	$ 2.531,44
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,05	$ 2.208,67
1.06.11	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1 1/2" PRESIÓN	UN	$ 5.302,65	2,00	$ 10.605,30
1.06.28	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1 1/2" LISA SOLDABLE	UN	$ 16.507,39	1,00	$ 16.507,39
1.06.53	MAT_HID	CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA	UN	$ 67.228,42	1,00	$ 67.228,42
Mano de Obra						**$ 27.986,73**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	1,00	$ 27.986,73
Herramienta y Equipo						**$ 1.399,34**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.986,73	5,00%	$ 1.399,34
Transporte						**$ 240,71**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,50	$ 240,71

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.24	VALVULA DE REGISTRO DE CORTE 2" PVCP	UND	$ 527.860,32

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 507.617,90**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,08	$ 730,38
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,05	$ 2.531,44
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,05	$ 2.208,67
1.06.24	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 2"	UN	$ 4.892,27	2,00	$ 9.784,54
1.06.29	MAT_HID	VÁLVULA CORTINA ROSCADA 206 2"	UN	$ 425.134,45	1,00	$ 425.134,45
1.06.53	MAT_HID	CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA	UN	$ 67.228,42	1,00	$ 67.228,42
Mano de Obra						**$ 18.972,83**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,68	$ 18.972,83
Herramienta y Equipo						**$ 948,64**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.972,83	5,00%	$ 948,64
Transporte						**$ 320,94**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	6,00	$ 320,94

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.25	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UND	$ 367.810,15

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 229.149,71**
1.03.14	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	M3	$ 364.384,30	0,06	$ 21.863,06
1.03.06	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M3	$ 385.101,32	0,04	$ 15.404,05
1.04.02	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO ROLLO 25KG CAL 17	KG	$ 4.791,75	0,40	$ 1.916,70
1.03.07	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	M3	$ 441.567,79	0,01	$ 4.415,68
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	8,00	$ 43.933,60
1.08.02	MAT_MAM	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM	UN	$ 737,76	112,00	$ 82.629,12
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,01	$ 5.383,06
1.04.10	MAT_ACE	ÁNGULO 2 X 1/4 6M A572/G50	UN	$ 76.994,52	0,40	$ 30.797,81
1.04.11	MAT_ACE	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	UN	$ 23.822,28	0,40	$ 9.528,91
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,20	$ 1.888,54
1.01.05	MAT_AGR	RECEBO COMUN	M3	$ 87.609,05	0,13	$ 11.389,18
Mano de Obra						**$ 103.020,14**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	4,50	$ 103.020,14
Herramienta y Equipo						**$ 5.151,01**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 103.020,14	5,00%	$ 5.151,01
Transporte						**$ 30.489,30**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	570,00	$ 30.489,30

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.26	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0,51 - 1,00 M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UND	$ 447.106,09

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 301.234,54**
1.03.14	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	M3	$ 364.384,30	0,06	$ 21.863,06
1.03.06	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M3	$ 385.101,32	0,04	$ 15.404,05
1.04.02	MAT_ACE	ALAMBRE NEGRO ROLLO 25KG CAL 17	KG	$ 4.791,75	0,60	$ 2.875,05
1.03.07	MAT_CON	MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	M3	$ 441.567,79	0,06	$ 26.494,07
1.04.04	MAT_ACE	ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA GR 60 NTC 2289	KG	$ 5.491,70	8,00	$ 43.933,60
1.08.02	MAT_MAM	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM	UN	$ 737,76	142,00	$ 104.761,92
1.03.15	MAT_CON	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 538.305,80	0,06	$ 32.298,35
1.04.10	MAT_ACE	ÁNGULO 2 X 1/4 6M A572/G50	UN	$ 76.994,52	0,40	$ 30.797,81
1.04.11	MAT_ACE	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	UN	$ 23.822,28	0,40	$ 9.528,91
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	0,20	$ 1.888,54
1.01.05	MAT_AGR	RECEBO COMUN	M3	$ 87.609,05	0,13	$ 11.389,18
Mano de Obra						**$ 109.887,86**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	4,80	$ 109.887,86
Herramienta y Equipo						**$ 5.494,39**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 109.887,86	5,00%	$ 5.494,39
Transporte						**$ 30.489,30**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	570,00	$ 30.489,30

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.27	TUBERÍA PEALPE L 1/2", PARA GAS	ML	$ 36.986,32

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 18.819,80**
1.07.01	MAT_GAS	TUBERÍA PEALPE L 1/2"	ML	$ 8.253,69	1,05	$ 8.666,37
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,01	$ 939,72
1.14.27	MAT_OTR	CHAZO RL 1/2" ANCLAJE CONCRETO ROSCA INTERNA	UN	$ 2.305,50	1,05	$ 2.420,78
1.14.28	MAT_OTR	ABRAZADERA RIEL CHANEL	UN	$ 4.703,22	1,30	$ 6.114,19
1.14.29	MAT_OTR	CHAZO MARIPOSA METALICO 1/2	UN	$ 2.121,06	0,32	$ 678,74
Mano de Obra						**$ 16.792,02**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,60	$ 16.792,02
Herramienta y Equipo						**$ 839,60**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.792,02	5,00%	$ 839,60
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.28	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO GAS	UND	$ 77.213,73

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 68.237,59**
1.14.30	MAT_OTR	PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	UN	$ 11.969,24	0,01	$ 119,69
1.14.74	MAT_OTR	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 131.322,28	0,03	$ 3.598,45
1.07.01	MAT_GAS	TUBERÍA PEALPE L 1/2"	ML	$ 8.253,69	0,75	$ 6.190,27
1.07.03	MAT_GAS	CONECTOR FLEXIBLE	UN	$ 50.628,81	1,00	$ 50.628,81
1.07.04	MAT_GAS	CODO GALVANIZADO 3/8	UN	$ 7.700,37	1,00	$ 7.700,37
Mano de Obra						**$ 8.395,88**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,30	$ 8.395,88
Herramienta y Equipo						**$ 419,79**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.395,88	5,00%	$ 419,79
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.29	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UND	$ 84.794,85

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 55.033,98**
1.07.05	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 1/2	UN	$ 27.435,47	1,00	$ 27.435,47
1.14.30	MAT_OTR	PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	UN	$ 11.969,24	0,02	$ 239,38
1.14.74	MAT_OTR	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 131.322,28	0,02	$ 2.626,45
1.06.51	MAT_HID	TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	UN	$ 6.383,47	1,00	$ 6.383,47
1.07.06	MAT_GAS	SELLANTE CON TEFLON LIQUIDO REF 56747 X 50 MLLOCTITE	UN	$ 107.547,03	0,06	$ 6.452,82
1.07.07	MAT_GAS	CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13×13 PAVCO	UN	$ 11.896,39	1,00	$ 11.896,39
Mano de Obra						**$ 27.987,08**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	1,00	$ 27.987,08
Herramienta y Equipo						**$ 1.399,35**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.987,08	5,00%	$ 1.399,35
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.30	TUBO FLEX CONDUGAS BLANCO Ø 1/2"	ML	$ 5.159,02

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 2.754,61**
1.07.08	MAT_GAS	TUBO FLEX CONDUGAS BLANCO Ø 1/2"	ML	$ 2.674,38	1,03	$ 2.754,61
Mano de Obra						**$ 2.238,97**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,08	$ 2.238,97
Herramienta y Equipo						**$ 111,95**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.238,97	5,00%	$ 111,95
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.31	REJILLA DE PISO CON VALVULA ANTIOLORES 10X10	UND	$ 48.519,06

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 43.096,92**
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,01	$ 539,20
1.09.01	MAT_ENC	PEGANTE DE CERÁMICA PARA INTERIORES	KG	$ 2.287,06	0,10	$ 228,71
1.06.54	MAT_HID	REJILLA PISO VALVULA ANTIOLORES	UN	$ 42.329,01	1,00	$ 42.329,01
Mano de Obra						**$ 5.113,00**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	0,50	$ 5.113,00
Herramienta y Equipo						**$ 255,65**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.113,00	5,00%	$ 255,65
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.32	CAJA PLASTICA PARA SALIDA LLAVES LAVADORA	UND	$ 43.463,62

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 28.717,33**
1.06.55	MAT_HID	CAJA PARA LLAVES DE LAVADORA	UN	$ 27.573,80	1,00	$ 27.573,80
1.09.01	MAT_ENC	PEGANTE DE CERÁMICA PARA INTERIORES	KG	$ 2.287,06	0,50	$ 1.143,53
Mano de Obra						**$ 13.993,14**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,50	$ 13.993,14
Herramienta y Equipo						**$ 699,66**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.993,14	5,00%	$ 699,66
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.33	REJILLA DE PISO 4x3" CON SOSCO	UND	$ 49.867,28

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 38.485,91**
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,01	$ 539,20
1.09.01	MAT_ENC	PEGANTE DE CERÁMICA PARA INTERIORES	KG	$ 2.287,06	0,10	$ 228,71
1.06.56	MAT_HID	REJILLA PISO 4X3 EN ALUMINIO CON SOSCO	UN	$ 37.718,00	1,00	$ 37.718,00
Mano de Obra						**$ 10.788,46**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,40	$ 10.788,46
Herramienta y Equipo						**$ 539,42**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.788,46	5,00%	$ 539,42
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.34	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 43.092,98

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 37.001,63**
1.06.57	MAT_HID	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2	UN	$ 6.152,00	1,00	$ 6.152,00
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,02	$ 1.012,58
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,02	$ 883,47
1.06.48	MAT_HID	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 3 X 2	UN	$ 26.164,67	1,00	$ 26.164,67
1.06.31	MAT_HID	TUBO PVC SANITARIO 2	ML	$ 13.944,59	0,20	$ 2.788,92
Mano de Obra						**$ 5.597,51**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,20	$ 5.597,51
Herramienta y Equipo						**$ 279,88**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.597,51	5,00%	$ 279,88
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.35	CHEQUE BRONCE - 1" INCLUYE UNIVERSAL	UND	$ 172.747,43

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 160.939,23**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,03	$ 273,89
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 253,14
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 415,01
1.06.10	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1" PRESIÓN	UN	$ 1.982,73	2,00	$ 3.965,46
1.06.22	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.194,25	1,00	$ 1.194,25
1.06.59	MAT_HID	CHEQUE HZTAL BRONCE 1"	UN	$ 154.837,47	1,00	$ 154.837,47
Mano de Obra						**$ 11.194,96**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,96
Herramienta y Equipo						**$ 559,75**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,96	5,00%	$ 559,75
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.36	CHEQUE BRONCE - 3/4" INCLUYE UNIVERSAL	UND	$ 75.728,74

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 63.920,97**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,03	$ 273,89
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 253,14
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 415,01
1.06.09	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 3/4" PRESIÓN	UN	$ 1.060,53	2,00	$ 2.121,06
1.06.21	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4	UN	$ 829,98	1,00	$ 829,98
1.06.58	MAT_HID	CHEQUE HZTAL BRONCE 3/4"	UN	$ 60.027,88	1,00	$ 60.027,88
Mano de Obra						**$ 11.194,55**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,40	$ 11.194,55
Herramienta y Equipo						**$ 559,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.194,55	5,00%	$ 559,73
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.37	TANQUE PLASTICO DE 1.000 LTS REF COLEMPAQUES O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 769.419,76

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 706.903,39**
1.06.61	MAT_HID	TANQUE 1000 L	UN	$ 454.831,88	1,00	$ 454.831,88
1.06.62	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ENTRADA Y SALIDA	UN	$ 15.888,59	1,00	$ 15.888,59
1.06.63	MAT_HID	VALVULA 1/2" FLOTADOR - BRONCE	UN	$ 107.805,24	1,00	$ 107.805,24
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,20	$ 10.125,76
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,20	$ 8.834,68
1.06.12	MAT_HID	BUJE PRESION 1" A 3/4	UN	$ 1.890,51	2,00	$ 3.781,02
1.06.22	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.194,25	3,00	$ 3.582,75
1.06.20	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 462,02	3,00	$ 1.386,06
1.06.18	MAT_HID	TEE 1" PVCP	UN	$ 3.181,59	2,00	$ 6.363,18
1.06.60	MAT_HID	VALVULA DE CHEQUE 1"	UN	$ 43.251,21	1,00	$ 43.251,21
1.06.27	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1" LISA SOLDABLE	UN	$ 16.507,39	2,00	$ 33.014,78
1.06.15	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1"	UN	$ 1.706,07	4,00	$ 6.824,28
1.06.13	MAT_HID	CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 405,77	4,00	$ 1.623,08
1.06.08	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 414,99	4,00	$ 1.659,96
1.06.10	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO 1" PRESIÓN	UN	$ 1.982,73	4,00	$ 7.930,92
Mano de Obra						**$ 55.973,40**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	2,00	$ 55.973,40
Herramienta y Equipo						**$ 2.798,67**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 55.973,40	5,00%	$ 2.798,67
Transporte						**$ 3.744,30**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	70,00	$ 3.744,30

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.38	DERIVIACION AGUA POTABLE 1". INCLUYE CAJA PLASTICA Y REGISTRO DE CORTE	UND	$ 147.511,53

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 82.103,50**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.06.53	MAT_HID	CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA	UN	$ 67.228,42	1,00	$ 67.228,42
1.06.19	MAT_HID	TEE PVCP 1"X1/2"	UN	$ 5.210,43	1,00	$ 5.210,43
1.06.25	MAT_HID	VÁLVULA BOLA PVC 1/2 LISA SOLDABLE	UN	$ 5.809,86	1,00	$ 5.809,86
1.06.08	MAT_HID	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 414,99	2,00	$ 829,98
1.06.20	MAT_HID	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	$ 462,02	1,00	$ 462,02
1.06.03	MAT_HID	TUBO 1/2 PRESION 13.5	ML	$ 1.567,74	1,03	$ 1.614,77
Mano de Obra						**$ 62.089,59**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	2,22	$ 62.089,59
Herramienta y Equipo						**$ 3.104,48**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 62.089,59	5,00%	$ 3.104,48
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.39	TUBERÍA GALVANIZADA DE 3/4", PARA GAS	ML	$ 71.040,71

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 43.803,42**
1.07.09	MAT_GAS	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4" PARA GAS	ML	$ 18.500,00	1,10	$ 20.350,00
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,01	$ 939,72
1.14.27	MAT_OTR	CHAZO RL 1/2" ANCLAJE CONCRETO ROSCA INTERNA	UN	$ 2.305,50	1,05	$ 2.420,78
1.14.28	MAT_OTR	ABRAZADERA RIEL CHANEL	UN	$ 4.703,22	1,30	$ 6.114,19
1.14.29	MAT_OTR	CHAZO MARIPOSA METALICO 1/2	UN	$ 2.121,06	0,32	$ 678,74
1.07.10	MAT_GAS	CODO 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
1.07.11	MAT_GAS	TEE 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.800,00	1,00	$ 6.800,00
Mano de Obra						**$ 25.430,85**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,91	$ 25.430,85
Herramienta y Equipo						**$ 1.271,54**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.430,85	5,00%	$ 1.271,54
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.40	TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2", PARA GAS	ML	$ 51.273,77

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 38.503,42**
1.07.12	MAT_GAS	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" PARA GAS	ML	$ 14.500,00	1,10	$ 15.950,00
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,01	$ 939,72
1.14.27	MAT_OTR	CHAZO RL 1/2" ANCLAJE CONCRETO ROSCA INTERNA	UN	$ 2.305,50	1,05	$ 2.420,78
1.14.28	MAT_OTR	ABRAZADERA RIEL CHANEL	UN	$ 4.703,22	1,30	$ 6.114,19
1.14.29	MAT_OTR	CHAZO MARIPOSA METALICO 1/2	UN	$ 2.121,06	0,32	$ 678,74
1.07.13	MAT_GAS	CODO 90° GALVANIZADO 1/2" PARA GAS	UN	$ 5.900,00	1,00	$ 5.900,00
1.07.14	MAT_GAS	TEE 90° GALVANIZADO 1/2" PARA GAS	UN	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
Mano de Obra						**$ 11.652,81**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,42	$ 11.652,81
Herramienta y Equipo						**$ 582,64**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.652,81	5,00%	$ 582,64
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.41	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO GAS (INCLUYE MANGUERA FLEXOMETALICA)	UND	$ 438.735,13

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 429.015,09**
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,01	$ 939,72
1.07.12	MAT_GAS	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" PARA GAS	ML	$ 14.500,00	0,75	$ 10.875,00
1.07.15	MAT_GAS	REGULADOR DE 2DA ETAPA	UN	$ 350.500,00	1,00	$ 350.500,00
1.07.16	MAT_GAS	MANGUERA ESPIRAL ENCAUCHADA 36" PARA GAS	UN	$ 59.000,00	1,00	$ 59.000,00
1.07.04	MAT_GAS	CODO GALVANIZADO 3/8	UN	$ 7.700,37	1,00	$ 7.700,37
Mano de Obra						**$ 9.104,35**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,33	$ 9.104,35
Herramienta y Equipo						**$ 455,22**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.104,35	5,00%	$ 455,22
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.42	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 3/4"	UND	$ 52.310,43

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 46.593,97**
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,001	$ 93,97
1.07.17	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 3/4"	UN	$ 46.500,00	1,00	$ 46.500,00
Mano de Obra						**$ 5.291,42**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,19	$ 5.291,42
Herramienta y Equipo						**$ 264,57**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.291,42	5,00%	$ 264,57
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.43	KIT DE REGULACION DE GAS GLP	UND	$ 1.988.930,16

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.939.239,72**
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,010	$ 939,72
1.07.18	MAT_GAS	REGULADOR DE 1RA ETAPA	UN	$ 1.750.000,00	1,00	$ 1.750.000,00
1.07.11	MAT_GAS	TEE 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.800,00	1,00	$ 6.800,00
1.07.10	MAT_GAS	CODO 90° GALVANIZADO 3/4" PARA GAS	UN	$ 6.500,00	2,00	$ 13.000,00
1.07.19	MAT_GAS	MANOMETRO DE 60 PSI	UN	$ 70.000,00	1,00	$ 70.000,00
1.07.20	MAT_GAS	NIPLE GALVANIZADO 3/4" X 1-1/2"	UN	$ 12.000,00	2,00	$ 24.000,00
1.07.17	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 3/4"	UN	$ 46.500,00	1,00	$ 46.500,00
1.07.21	MAT_GAS	REDUCCION BUSHING 3/4" A 1/4"	UN	$ 14.000,00	2,00	$ 28.000,00
Mano de Obra						**$ 47.171,40**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	1,69	$ 47.171,40
Herramienta y Equipo						**$ 2.358,57**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 47.171,40	5,00%	$ 2.358,57
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.4.44	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2"	UND	$ 35.710,12

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 28.375,19**
1.14.26	MAT_OTR	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	GAL	$ 93.972,24	0,010	$ 939,72
1.07.05	MAT_GAS	VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 1/2	UN	$ 27.435,47	1,00	$ 27.435,47
Mano de Obra						**$ 6.832,82**
2,11	MDO	CUADRILLA BB - INSTALACIONES	HC	$ 27.986,94	0,24	$ 6.832,82
Herramienta y Equipo						**$ 341,64**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.832,82	5,00%	$ 341,64
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.1	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 117.973,62

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 85.392,58**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.11	MAT_ELE	PANEL LED 24W	UN	$ 23.715,92	1,00	$ 23.715,92
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.774,85**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,85
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,85	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.2	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 107.583,56

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 75.002,74**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.10	MAT_ELE	PANEL LED 18W	UN	$ 13.326,08	1,00	$ 13.326,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.774,64**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,64
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,64	5,00%	$ 1.538,73
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 107.076,15

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 74.495,25**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.16	MAT_ELE	PANEL LED 12W	UN	$ 12.818,59	1,00	$ 12.818,59
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.774,71**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,71
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,71	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.4	LUMINARIA TIPO TORTUGA INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 144.886,30

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 112.305,47**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.17	MAT_ELE	LUMINARIA LED TORTUGA 12W IP 64	UN	$ 50.628,81	1,00	$ 50.628,81
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.774,65**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,65
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,65	5,00%	$ 1.538,73
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.5	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 137.112,57

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 72.305,30**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.19	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	$ 12.071,61	1,00	$ 12.071,61
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	4,00	$ 586,52
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	3,00	$ 7.674,69
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,85	$ 22.384,70
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	3,00	$ 4.794,51
1.05.21	MAT_ELE	CAJA 2400 CUADRADA 3 HUECOS 3/4	UN	$ 13.229,29	1,00	$ 13.229,29
1.05.20	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	UN	$ 3.135,48	1,00	$ 3.135,48
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 61.364,61**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	2,00	$ 61.364,61
Herramienta y Equipo						**$ 3.068,23**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 61.364,61	5,00%	$ 3.068,23
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.6	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", 15A./120V (1Ø+N+PT). INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 210.958,97

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 146.308,86**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.22	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 AMPERIOS	UN	$ 49.060,15	1,00	$ 49.060,15
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	4,00	$ 586,52
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	18,00	$ 68.891,04
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	6,00	$ 9.589,02
1.05.23	MAT_ELE	CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	UN	$ 2.495,92	1,00	$ 2.495,92
1.05.20	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
1.05.34	MAT_ELE	SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA	UN	$ 922,20	1,00	$ 922,20
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
Mano de Obra						**$ 61.214,94**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	2,00	$ 61.214,94
Herramienta y Equipo						**$ 3.060,75**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 61.214,94	5,00%	$ 3.060,75
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.7	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 85.360,52

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 64.048,66**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	2,00	$ 293,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	2,00	$ 5.116,46
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.25	MAT_ELE	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	$ 16.900,25	1,00	$ 16.900,25
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00	0,01	$ 445,00
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	2,00	$ 3.196,34
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 19.940,41**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,65	$ 19.940,41
Herramienta y Equipo						**$ 997,02**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.940,41	5,00%	$ 997,02
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.8	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 91.953,55

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 65.809,18**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	4,00	$ 586,52
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	3,00	$ 7.674,69
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00	0,01	$ 445,00
1.05.26	MAT_ELE	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 14.211,11	1,00	$ 14.211,11
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	3,00	$ 4.794,51
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 24.542,80**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,80	$ 24.542,80
Herramienta y Equipo						**$ 1.227,14**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 24.542,80	5,00%	$ 1.227,14
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.9	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 92.086,27

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 66.908,40**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	2,00	$ 293,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	2,00	$ 5.116,46
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.27	MAT_ELE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	$ 18.161,82	1,00	$ 18.161,82
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00	0,01	$ 445,00
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	3,00	$ 4.794,51
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 23.622,32**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,77	$ 23.622,32
Herramienta y Equipo						**$ 1.181,12**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23.622,32	5,00%	$ 1.181,12
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.10	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 129.092,82

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 80.397,56**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	2,00	$ 293,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.28	MAT_ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO O MURO	UN	$ 20.779,95	1,00	$ 20.779,95
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00	0,01	$ 445,00
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	5,00	$ 7.990,85
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 46.019,84**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.019,84
Herramienta y Equipo						**$ 2.300,99**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.019,84	5,00%	$ 2.300,99
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.11	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA SCH40 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 135.815,33

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 87.119,50**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	2,00	$ 293,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.28	MAT_ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO O MURO	UN	$ 20.779,95	1,00	$ 20.779,95
1.05.79	MAT_ELE	SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	$ 44.500,00	0,01	$ 445,00
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 46.020,38**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.020,38
Herramienta y Equipo						**$ 2.301,02**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.020,38	5,00%	$ 2.301,02
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.12	SALIDA DE ILUMINACION TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 121.872,62

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 73.173,96**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	4,00	$ 586,52
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	10,00	$ 38.272,80
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	6,00	$ 9.589,02
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.05.20	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 46.023,07**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.023,07
Herramienta y Equipo						**$ 2.301,15**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.023,07	5,00%	$ 2.301,15
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.13	SALIDA AIRE ACONDICIONADO 220V, EN TUBERIA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 238.439,75

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 188.725,74**
1.05.18	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	$ 284,04	2,000	$ 568,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.14.15	MAT_OTR	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	$ 146,63	4,00	$ 586,52
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	24,00	$ 91.854,72
1.05.08	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	$ 1.598,17	12,00	$ 19.178,04
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.05.20	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.29	MAT_ELE	TOMA TRIFASICA INCRUSTAR 3X20 AMP 250V-2X4 C014	UN	$ 8.115,36	1,00	$ 8.115,36
1.05.30	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.BIPOLAR ENCHU CN.2x20A	UN	$ 44.265,48	1,00	$ 44.265,48
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
Mano de Obra						**$ 46.990,07**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,53	$ 46.990,07
Herramienta y Equipo						**$ 2.349,50**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.990,07	5,00%	$ 2.349,50
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.14	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 166.294,41

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 123.876,02**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.11	MAT_ELE	PANEL LED 24W	UN	$ 23.715,92	1,00	$ 23.715,92
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 40.143,75**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,31	$ 40.143,75
Herramienta y Equipo						**$ 2.007,19**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 40.143,75	5,00%	$ 2.007,19
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.15	LUMINARIA LED REDONDA 24W	UND	$ 43.334,14

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 23.897,18**
1.05.11	MAT_ELE	PANEL LED 24W	UN	$ 23.715,92	1,000	$ 23.715,92
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 18.409,50**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,60	$ 18.409,50
Herramienta y Equipo						**$ 920,48**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.409,50	5,00%	$ 920,48
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.16	LUMINARIA LED REDONDA 18W	UND	$ 32.944,08

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 13.507,34**
1.05.10	MAT_ELE	PANEL LED 18W	UN	$ 13.326,08	1,000	$ 13.326,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 18.409,29**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,60	$ 18.409,29
Herramienta y Equipo						**$ 920,46**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.409,29	5,00%	$ 920,46
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.17	LUMINARIA LED REDONDA 12W	UND	$ 32.436,68

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 12.999,85**
1.05.16	MAT_ELE	PANEL LED 12W	UN	$ 12.818,59	1,000	$ 12.818,59
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 18.409,38**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,60	$ 18.409,38
Herramienta y Equipo						**$ 920,47**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.409,38	5,00%	$ 920,47
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.18	LUMINARIA TIPO TORTUGA	UND	$ 70.246,82

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 50.810,07**
1.05.17	MAT_ELE	LUMINARIA LED TORTUGA 12W IP 64	UN	$ 50.628,81	1,000	$ 50.628,81
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 18.409,30**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,60	$ 18.409,30
Herramienta y Equipo						**$ 920,47**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.409,30	5,00%	$ 920,47
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.19	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL)	UND	$ 18.749,70

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 12.252,87**
1.05.19	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	$ 12.071,61	1,000	$ 12.071,61
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 6.136,51**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,51
Herramienta y Equipo						**$ 306,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,51	5,00%	$ 306,83
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.20	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA	UND	$ 55.738,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 49.241,41**
1.05.22	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 AMPERIOS	UN	$ 49.060,15	1,000	$ 49.060,15
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 6.136,71**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,71
Herramienta y Equipo						**$ 306,84**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,71	5,00%	$ 306,84
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.21	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V (RED NORMAL)	UND	$ 23.578,54

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 17.081,51**
1.05.25	MAT_ELE	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	$ 16.900,25	1,000	$ 16.900,25
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 6.136,70**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,70
Herramienta y Equipo						**$ 306,84**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,70	5,00%	$ 306,84
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.22	INTERRUPTOR DOBLE 15A, 120V (RED NORMAL)	UND	$ 20.889,37

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 14.392,37**
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,020	$ 181,26
1.05.26	MAT_ELE	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 14.211,11	1,00	$ 14.211,11
Mano de Obra						**$ 6.136,67**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,67
Herramienta y Equipo						**$ 306,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,67	5,00%	$ 306,83
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.23	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V	UND	$ 24.840,17

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 18.343,08**
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,020	$ 181,26
1.05.27	MAT_ELE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	$ 18.161,82	1,00	$ 18.161,82
Mano de Obra						**$ 6.136,76**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,76
Herramienta y Equipo						**$ 306,84**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,76	5,00%	$ 306,84
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.24	SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V	UND	$ 27.458,12

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 20.961,21**
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,020	$ 181,26
1.05.28	MAT_ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO O MURO	UN	$ 20.779,95	1,00	$ 20.779,95
Mano de Obra						**$ 6.136,59**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,59
Herramienta y Equipo						**$ 306,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,59	5,00%	$ 306,83
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.25	APARATO TOMACORRIENTE AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	$ 14.793,23

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 8.296,62**
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,020	$ 181,26
1.05.29	MAT_ELE	TOMA TRIFASICA INCRUSTAR 3X20 AMP 250V-2X4 C014	UN	$ 8.115,36	1,00	$ 8.115,36
Mano de Obra						**$ 6.136,30**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,30
Herramienta y Equipo						**$ 306,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,30	5,00%	$ 306,82
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.26	SALIDA TIMBRE, INCLUYE APARATO Y CAMPANA	UND	$ 213.585,01

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 124.560,00**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.33	MAT_ELE	PULSADOR SENCILLO	UN	$ 11.413,15	1,00	$ 11.413,15
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	9,00	$ 23.024,07
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	6,00	$ 22.963,68
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	5,00	$ 1.383,30
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	6,00	$ 16.964,82
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.34	MAT_ELE	SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA	UN	$ 922,20	2,00	$ 1.844,40
1.05.35	MAT_ELE	TIMBRE DINDÓN CLÁSICO BLANCO	UN	$ 32.184,80	1,00	$ 32.184,80
Mano de Obra						**$ 84.276,29**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	2,75	$ 84.276,29
Herramienta y Equipo						**$ 4.213,81**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 84.276,29	5,00%	$ 4.213,81
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.27	SISTEMA PUESTA TIERRA SPT - 1 VARILLA COPER WELL 2,44 MTS Y ACCESORIOS	UND	$ 533.547,79

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 444.130,08**
1.05.36	MAT_ELE	VARILLA COPERWELL 2,44 MTS CU	UN	$ 202.884,18	1,000	$ 202.884,18
1.05.37	MAT_ELE	CONECTOR PARA VARILLA PT 5/8 CU	UN	$ 5.532,28	1,00	$ 5.532,28
1.05.38	MAT_ELE	CABLE DESNUDO No. 8	ML	$ 5.717,55	9,00	$ 51.457,95
1.05.39	MAT_ELE	CEMENTO CONDUCTIVO PUESTA TIERRA	KG	$ 4.681,09	25,00	$ 117.027,25
1.05.40	MAT_ELE	CAJA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30X30 CON MARCO Y TAPA	UN	$ 67.228,42	1,00	$ 67.228,42
Mano de Obra						**$ 85.108,78**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	2,77	$ 85.108,78
Herramienta y Equipo						**$ 4.255,44**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 85.108,78	5,00%	$ 4.255,44
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.28	ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X6+1X8AWG Ø1-1/2 PVC	ML	$ 79.664,16

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 45.429,61**
1.05.41	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1 1/2	UN	$ 5.902,08	0,130	$ 767,27
1.05.42	MAT_ELE	CURVA 90º CXE CONDUIT 1-1/2	UN	$ 11.804,17	0,13	$ 1.534,54
1.05.43	MAT_ELE	ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 10AWG	ML	$ 3.267,36	1,00	$ 3.267,36
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 506,29
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 441,73
1.05.44	MAT_ELE	TUBO CONDUIT PVC 1-1/2	ML	$ 6.237,88	1,00	$ 6.237,88
1.05.45	MAT_ELE	BORNA TERMINAL 6AWG	UN	$ 1.091,37	0,40	$ 436,55
1.05.46	MAT_ELE	BORNA TERMINAL 8AWG	UN	$ 2.752,15	0,14	$ 385,30
1.05.47	MAT_ELE	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 6AWG	ML	$ 8.523,90	3,09	$ 26.338,85
1.05.48	MAT_ELE	CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 8AWG	ML	$ 5.513,84	1,00	$ 5.513,84
Mano de Obra						**$ 32.349,61**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,05	$ 32.349,61
Herramienta y Equipo						**$ 1.617,48**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.349,61	5,00%	$ 1.617,48
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.29	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.326.220,77

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.132.549,05**
1.05.49	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	UN	$ 14.884,37	18,000	$ 267.918,66
1.05.50	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-418-T-SQ ZA000611099 - 18 CIRCUITOS	UN	$ 547.389,13	1,00	$ 547.389,13
1.14.16	MAT_OTR	RIEL DIN OMEGA	ML	$ 20.196,19	1,00	$ 20.196,19
1.14.17	MAT_OTR	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	UN	$ 76,54	14,00	$ 1.071,56
1.05.51	MAT_ELE	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	UN	$ 295.973,51	1,00	$ 295.973,51
Mano de Obra						**$ 184.092,66**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	6,00	$ 184.092,66
Herramienta y Equipo						**$ 9.204,63**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 184.092,66	5,00%	$ 9.204,63
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.30	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UND	$ 171.737,48

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 139.307,29**
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	6,111	$ 23.386,68
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.14.31	MAT_OTR	EXTRACTOR 14 CM X 14 CM MINISTYLE 10.3W, 120V	UN	$ 113.338,45	1,00	$ 113.338,45
Mano de Obra						**$ 30.682,12**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.682,12
Herramienta y Equipo						**$ 1.534,11**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.682,12	5,00%	$ 1.534,11
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.31	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 156.457,07

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 123.876,02**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.11	MAT_ELE	PANEL LED 24W	UN	$ 23.715,92	1,00	$ 23.715,92
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,86**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,86
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,86	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.32	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 146.067,01

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 113.486,18**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.10	MAT_ELE	PANEL LED 18W	UN	$ 13.326,08	1,00	$ 13.326,08
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,65**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,65
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,65	5,00%	$ 1.538,73
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.33	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 145.559,60

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 112.978,69**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.16	MAT_ELE	PANEL LED 12W	UN	$ 12.818,59	1,00	$ 12.818,59
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,72**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,72
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,72	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.34	LUMINARIA TIPO TORTUGA INCLUYE CABLEADO, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 183.369,75

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 150.788,91**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.17	MAT_ELE	LUMINARIA LED TORTUGA 12W IP 64	UN	$ 50.628,81	1,00	$ 50.628,81
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,66**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,66
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,66	5,00%	$ 1.538,73
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.35	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 215.647,00

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 183.065,93**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.52	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 40W ECOLITE	UN	$ 82.905,83	1,00	$ 82.905,83
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,87**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,87
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,87	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.36	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 48W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 224.869,30

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 192.287,94**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.53	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 48W ECOLITE	UN	$ 92.127,84	1,00	$ 92.127,84
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.775,15**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.775,15
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,76**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.775,15	5,00%	$ 1.538,76
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.37	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 177.163,55

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 144.582,49**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.52	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 40W ECOLITE	UN	$ 82.905,83	1,00	$ 82.905,83
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.774,86**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,86
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,74**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,86	5,00%	$ 1.538,74
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.38	LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 48W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC SCH40 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 186.385,85

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 153.804,50**
1.05.09	MAT_ELE	TERMINAL-CONECTOR SHC40 3/4	UN	$ 571,76	2,000	$ 1.143,52
1.05.53	MAT_ELE	PANEL LED CUADRADA 60 X 60 DE INCRUSTAR 48W ECOLITE	UN	$ 92.127,84	1,00	$ 92.127,84
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.07	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT SHC40 3/4	ML	$ 2.827,47	5,00	$ 14.137,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
Mano de Obra						**$ 30.775,14**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.775,14
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,76**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.775,14	5,00%	$ 1.538,76
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.39	SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA TUBERIA EMT 3/4", 15A./120V (1Ø+N+PT). INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 181.801,41

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 149.220,25**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.22	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 AMPERIOS	UN	$ 49.060,15	1,00	$ 49.060,15
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,96**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,96
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,75**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,96	5,00%	$ 1.538,75
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.40	SALIDA DE ILUMINACION TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 132.740,96

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 100.160,10**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
Mano de Obra						**$ 30.774,67**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.774,67
Herramienta y Equipo						**$ 1.538,73**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.774,67	5,00%	$ 1.538,73
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.41	SALIDA AIRE ACONDICIONADO 220V, EN TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS.	UND	$ 157.071,30

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 108.275,46**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.29	MAT_ELE	TOMA TRIFASICA INCRUSTAR 3X20 AMP 250V-2X4 C014	UN	$ 8.115,36	1,00	$ 8.115,36
Mano de Obra						**$ 46.115,63**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.115,63
Herramienta y Equipo						**$ 2.305,78**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.115,63	5,00%	$ 2.305,78
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 161.027,76

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 112.231,71**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,000	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.19	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	$ 12.071,61	1,00	$ 12.071,61
Mano de Obra						**$ 46.115,83**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.115,83
Herramienta y Equipo						**$ 2.305,79**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.115,83	5,00%	$ 2.305,79
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.43	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE MONOFÁSICA	UND	$ 55.738,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 49.241,41**
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,020	$ 181,26
1.05.22	MAT_ELE	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 AMPERIOS	UN	$ 49.060,15	1,00	$ 49.060,15
Mano de Obra						**$ 6.136,71**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,71
Herramienta y Equipo						**$ 306,84**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,71	5,00%	$ 306,84
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.44	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE No. 2/0 AWG DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, INCLUYE, AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, TUBERIA IMC, CONECTOR BIMETALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 93.314,72

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 63.946,03**
1.05.54	MAT_ELE	CABLE CU DESNUDO No. 2/0 AWG	ML	$ 42.739,38	1,100	$ 47.013,32
1.05.55	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT PVC 1"	ML	$ 3.917,51	1,00	$ 3.917,51
1.05.56	MAT_ELE	CURVAS PVC 90° 1"	UN	$ 3.665,75	0,40	$ 1.466,30
1.05.57	MAT_ELE	CONECTOR BIMETALICO COBRE - ALUMINIO	UN	$ 57.744,51	0,20	$ 11.548,90
Mano de Obra						**$ 27.613,58**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,90	$ 27.613,58
Herramienta y Equipo						**$ 1.380,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.613,58	5,00%	$ 1.380,68
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.45	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8, INCLUYE SOPORTE AISLADORES POLIMERICO, CONECTOR BIMETALICO, ACCESORIOS, Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 248.350,73

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 218.982,02**
1.05.58	MAT_ELE	PARARRAYO / PUNTA CAPTADORA CON BASE - DX 60CM 5/8 ALUMINIO	UN	$ 136.485,68	1,000	$ 136.485,68
1.05.59	MAT_ELE	SOPORTE DE FIJACION PARA CONDUCTOR	UN	$ 8.381,88	4,00	$ 33.527,52
1.05.61	MAT_ELE	CONECTOR BIMETALICO	UN	$ 8.161,47	6,00	$ 48.968,82
Mano de Obra						**$ 27.613,60**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,90	$ 27.613,60
Herramienta y Equipo						**$ 1.380,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.613,60	5,00%	$ 1.380,68
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.46	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO SISTEMA DE ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIAMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETALICOS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 97.237,19

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 82.365,41**
1.05.60	MAT_ELE	ALAMBRON 8MM EN ALUMINIO	ML	$ 5.356,14	1,000	$ 5.356,14
1.05.61	MAT_ELE	CONECTOR BIMETALICO	UN	$ 8.161,47	1,00	$ 8.161,47
1.05.59	MAT_ELE	SOPORTE DE FIJACION PARA CONDUCTOR	UN	$ 8.381,88	7,00	$ 58.673,16
1.05.62	MAT_ELE	SUJETADOR ALAMBRON	UN	$ 10.174,64	1,00	$ 10.174,64
Mano de Obra						**$ 13.807,00**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,45	$ 13.807,00
Herramienta y Equipo						**$ 690,35**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.807,00	5,00%	$ 690,35
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.47	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIODE PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLA CW 5/8" COBRE - 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA, UNA (01) BOLSA 25 KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCION DE (0.30MX0.30M) CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y NORMATIVIDAD Y REGLAMENTO VIGENTE.	UND	$ 678.712,47

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 646.122,30**
1.05.63	MAT_ELE	VARILLA CW 5/8X2 4M COBRE-COBRE 99%	UN	$ 334.758,80	1,00	$ 334.758,80
1.05.64	MAT_ELE	PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GM	UN	$ 21.725,20	1,00	$ 21.725,20
1.05.65	MAT_ELE	FAVIGEL BOLSA 25KG PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO	UN	$ 177.062,51	1,00	$ 177.062,51
1.05.66	MAT_ELE	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION Y MARCO SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (30X30)	UN	$ 112.575,79	1,00	$ 112.575,79
Mano de Obra						**$ 30.681,66**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,00	$ 30.681,66
Herramienta y Equipo						**$ 1.534,08**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.681,66	5,00%	$ 1.534,08
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.48	CANALETA METÁLICA 12X5 CM CON DIVISIÓN (ANCHO X ALTO), INCLUYE CUERPO, TAPA, TROQUELADO, TABIQUE, UNIONES, ÁNGULOS INTERNOS EXTERNOS Y PLANOS, TAPAS, DERIVACIONES, SUJETADOR DE CABLES, SOPORTES, MARCOS PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 391.153,19

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 342.003,61**
1.05.67	MAT_ELE	CANALETA/DUCTO METALICO PINTADO 12X5X2.4MTS CON DIVISIÓN CALIBRE 24 VYD BLANCO TEXTURIZADA	UN	$ 67.135,28	1,00	$ 67.135,28
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44	6,00	$ 1.106,64
1.05.68	MAT_ELE	CURVA VERTICAL INTERNA CANALETA 12 X 5 CMS A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 44.124,53	1,00	$ 44.124,53
1.05.69	MAT_ELE	CURVA VERTICAL EXTERNA CANALETA 12 X 5 CMS A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 44.124,53	1,00	$ 44.124,53
1.05.70	MAT_ELE	TE "T" CANALETA TORNILLO 10X2 CM	UN	$ 86.117,85	1,00	$ 86.117,85
1.05.71	MAT_ELE	CURVA HORIZONTAL CANALETA TORNILLO 12X5 A 90° CON TAPA TORNILLO Y DIVISIONES	UN	$ 53.685,91	1,00	$ 53.685,91
1.05.72	MAT_ELE	UNION CANALETA 12X5 CON TAPA TORNILLO Y DIVICIONES	UN	$ 45.708,87	1,00	$ 45.708,87
Mano de Obra						**$ 46.023,27**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.023,27
Herramienta y Equipo						**$ 2.712,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.023,27	5,00%	$ 2.301,16
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,02	$ 221,33
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,01	$ 190,34
Transporte						**$ 413,48**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,73	$ 413,48

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.49	TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UND	$ 323.389,17

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 274.651,64**
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	3,90	$ 9.977,10
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	7,80	$ 29.852,78
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	4,00	$ 8.974,84
1.05.73	MAT_ELE	SOCKET PISO ARMADO (GFCI 15A DOBLE) REGULADA	UN	$ 225.846,92	1,00	$ 225.846,92
Mano de Obra						**$ 46.022,91**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.022,91
Herramienta y Equipo						**$ 2.301,15**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.022,91	5,00%	$ 2.301,15
Transporte						**$ 413,48**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,73	$ 413,48

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ANTIEXPLOSION	UND	$ 138.510,97

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 119.074,12**
1.05.74	MAT_ELE	LED DE 50 W A PRUEBA DE EXPLOSIONES, 5000 K, 5500 Lm, 220 V,	UN	$ 118.892,86	1,00	$ 118.892,86
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
Mano de Obra						**$ 18.409,40**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,60	$ 18.409,40
Herramienta y Equipo						**$ 920,47**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.409,40	5,00%	$ 920,47
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE SEGURIDAD PARA TOMACORRIENTES	UND	$ 23.649,75

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 17.152,93**
1.05.75	MAT_ELE	TAPA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GRIS	UN	$ 17.152,93	1,00	$ 17.152,93
Mano de Obra						**$ 6.136,50**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,20	$ 6.136,50
Herramienta y Equipo						**$ 306,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.136,50	5,00%	$ 306,83
Transporte						**$ 53,49**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	1,00	$ 53,49

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.52	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 102.825,12

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 81.412,54**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,00	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	2,00	$ 5.116,46
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	2,00	$ 17.152,94
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.25	MAT_ELE	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	$ 16.900,25	1,00	$ 16.900,25
Mano de Obra						**$ 20.036,33**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,65	$ 20.036,33
Herramienta y Equipo						**$ 1.001,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.036,33	5,00%	$ 1.001,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.53	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA EMT 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 100.135,96

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 78.723,40**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,00	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	2,00	$ 5.116,46
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	2,00	$ 17.152,94
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.26	MAT_ELE	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 14.211,11	1,00	$ 14.211,11
Mano de Obra						**$ 20.036,31**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,65	$ 20.036,31
Herramienta y Equipo						**$ 1.001,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.036,31	5,00%	$ 1.001,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.54	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA EMT 3/4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 104.086,75

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 82.674,11**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,00	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	2,00	$ 5.116,46
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	2,00	$ 17.152,94
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.05	MAT_ELE	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	$ 2.582,16	1,00	$ 2.582,16
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.27	MAT_ELE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	$ 18.161,82	1,00	$ 18.161,82
Mano de Obra						**$ 20.036,39**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	0,65	$ 20.036,39
Herramienta y Equipo						**$ 1.001,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.036,39	5,00%	$ 1.001,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.55	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.057.784,25

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 954.318,00**
1.05.49	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	UN	$ 14.884,37	12,00	$ 178.612,44
1.05.76	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-412-T-SQ ZA000611096	UN	$ 458.464,30	1,00	$ 458.464,30
1.14.16	MAT_OTR	RIEL DIN OMEGA	ML	$ 20.196,19	1,00	$ 20.196,19
1.14.17	MAT_OTR	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	UN	$ 76,54	14,00	$ 1.071,56
1.05.51	MAT_ELE	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	UN	$ 295.973,51	1,00	$ 295.973,51
Mano de Obra						**$ 98.182,69**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	3,20	$ 98.182,69
Herramienta y Equipo						**$ 4.909,13**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 98.182,69	5,00%	$ 4.909,13
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.56	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VENTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$ 1.457.450,84

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.263.779,96**
1.05.49	MAT_ELE	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	UN	$ 14.884,37	24,00	$ 357.224,88
1.05.77	MAT_ELE	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-424-T-SQ ZA000611102 - 24 CIRCUITOS	UN	$ 589.313,82	1,00	$ 589.313,82
1.14.16	MAT_OTR	RIEL DIN OMEGA	ML	$ 20.196,19	1,00	$ 20.196,19
1.14.17	MAT_OTR	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	UN	$ 76,54	14,00	$ 1.071,56
1.05.51	MAT_ELE	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	UN	$ 295.973,51	1,00	$ 295.973,51
Mano de Obra						**$ 184.091,86**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	6,00	$ 184.091,86
Herramienta y Equipo						**$ 9.204,59**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 184.091,86	5,00%	$ 9.204,59
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.5.57	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 15A/120V. TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 175.884,92

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 127.088,37**
1.05.31	MAT_ELE	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4	UN	$ 2.305,50	2,00	$ 4.611,00
1.05.14	MAT_ELE	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	RL	$ 9.063,10	0,02	$ 181,26
1.05.02	MAT_ELE	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	$ 2.558,23	5,00	$ 12.791,15
1.05.03	MAT_ELE	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	$ 3.827,28	5,00	$ 19.136,40
1.05.15	MAT_ELE	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	$ 276,66	3,00	$ 829,98
1.05.06	MAT_ELE	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	$ 8.576,47	5,00	$ 42.882,35
1.05.78	MAT_ELE	TORNILLO LAMINA ZINCADO 6 X 3/8"	UN	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00
1.05.24	MAT_ELE	CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	$ 10.974,19	1,00	$ 10.974,19
1.05.04	MAT_ELE	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	$ 2.243,71	3,00	$ 6.731,13
1.05.32	MAT_ELE	CURVA 90º CONDUIT EMT 3/4	UN	$ 3.135,48	2,00	$ 6.270,96
1.05.28	MAT_ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO O MURO	UN	$ 20.779,95	1,00	$ 20.779,95
Mano de Obra						**$ 46.116,30**
2,13	MDO	CUADRILLA FF ELECTRICAS	HC	$ 30.682,17	1,50	$ 46.116,30
Herramienta y Equipo						**$ 2.305,82**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.116,30	5,00%	$ 2.305,82
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.6.1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 119.100,91

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 102.591,49**
1.10.07	MAT_CIR	ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	ML	$ 824,70	2,40	$ 1.979,28
1.10.03	MAT_CIR	CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	$ 360,63	4,00	$ 1.442,52
1.10.08	MAT_CIR	TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	ML	$ 2.439,22	2,40	$ 5.854,13
1.10.09	MAT_CIR	TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	UN	$ 155,85	3,00	$ 467,55
1.10.10	MAT_CIR	PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	ML	$ 5.477,87	0,55	$ 3.012,83
1.10.11	MAT_CIR	PERFIL CORTINZA PVC 10MM MEDIA CAÑA	ML	$ 6.331,83	0,32	$ 2.026,19
1.10.12	MAT_CIR	PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	UN	$ 14.662,99	0,57	$ 8.319,65
1.10.13	MAT_CIR	PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	UN	$ 6.519,96	0,35	$ 2.281,99
1.10.15	MAT_CIR	CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	$ 70.908,00	1,08	$ 76.580,64
1.13.10	MAT_VID	MARCO METALICO 60X60	UN	$ 15.668,19	0,04	$ 626,73
Mano de Obra						**$ 13.485,69**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.485,69
Herramienta y Equipo						**$ 2.890,00**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.485,69	5,00%	$ 674,28
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,08	$ 2.215,72
Transporte						**$ 133,73**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,50	$ 133,73

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.6.2	CIELO RASO TIPO DRYWALL PLANO (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	M2	$ 45.494,86

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 31.107,57**
1.14.58	MAT_OTR	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$ 9.964,67	0,01	$ 99,65
1.12.09	MAT_PIN	MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	GAL	$ 12.684,87	0,14	$ 1.775,88
1.14.59	MAT_OTR	ÁNGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	UN	$ 2.121,06	0,42	$ 890,85
1.10.16	MAT_CIR	OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.518,78	0,81	$ 3.660,21
1.10.17	MAT_CIR	VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	$ 4.145,29	0,56	$ 2.321,36
1.10.18	MAT_CIR	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	UN	$ 197,35	4,00	$ 789,40
1.14.22	MAT_OTR	PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	$ 331,07	4,00	$ 1.324,28
1.14.09	MAT_OTR	LIJA DE PINTURA GRANO 150	UN	$ 1.752,18	0,06	$ 105,13
1.14.60	MAT_OTR	TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	$ 58,10	7,00	$ 406,70
1.10.09	MAT_CIR	TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	UN	$ 155,85	8,00	$ 1.246,80
1.12.23	MAT_PIN	PINTURA PARA EXTERIOR	CUÑ	$ 577.500,00	0,02	$ 11.550,00
1.14.61	MAT_OTR	PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	UN	$ 20.403,85	0,34	$ 6.937,31
Mano de Obra						**$ 10.680,61**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,40	$ 10.680,61
Herramienta y Equipo						**$ 2.749,75**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.680,61	5,00%	$ 534,03
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,08	$ 2.215,72
Transporte						**$ 956,94**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	17,89	$ 956,94

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.1	PISO / PARED EN CERAMICA DE 60X30 COLOR GRIS CLARO Y GRIS OSCURO.	M²	$ 94.628,96

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 66.244,08**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	0,19	$ 660,22
1.09.01	MAT_ENC	PEGANTE DE CERÁMICA PARA INTERIORES	KG	$ 2.287,06	8,00	$ 18.296,48
1.09.03	MAT_ENC	PISO PARED VANCOUVER GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	$ 43.343,43	1,05	$ 45.510,60
1.09.08	MAT_ENC	WIN EN ALUMINIO	ML	$ 8.883,86	0,20	$ 1.776,77
Mano de Obra						**$ 26.269,08**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,97	$ 26.269,08
Herramienta y Equipo						**$ 1.313,45**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26.269,08	5,00%	$ 1.313,45
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.2	CERAMICA DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	M²	$ 93.833,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 78.871,38**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	6,00	$ 20.849,10
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,25	$ 13.479,99
1.09.04	MAT_ENC	PISO VANCOUVER BEIGE 60X60	M2	$ 42.421,23	1,05	$ 44.542,29
Mano de Obra						**$ 13.485,45**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.485,45
Herramienta y Equipo						**$ 674,27**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.485,45	5,00%	$ 674,27
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.3	GUARDAESCOBA CERAMICA DE 60 X 60 SELLADO H= 10 CM DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	ML	$ 16.871,41

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 11.100,78**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	0,30	$ 1.042,46
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,10	$ 5.391,99
1.09.04	MAT_ENC	PISO VANCOUVER BEIGE 60X60	M2	$ 42.421,23	0,11	$ 4.666,34
Mano de Obra						**$ 5.393,95**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,20	$ 5.393,95
Herramienta y Equipo						**$ 269,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.393,95	5,00%	$ 269,70
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.4	CERÁMICA MURO COCINA PARED BEIGE 30X60, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M2	$ 96.584,12

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 86.317,10**
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,19	$ 10.244,79
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	8,00	$ 27.798,80
1.09.04	MAT_ENC	PISO VANCOUVER BEIGE 60X60	M2	$ 42.421,23	1,05	$ 44.542,29
1.09.08	MAT_ENC	WIN EN ALUMINIO	ML	$ 8.883,86	0,42	$ 3.731,22
Mano de Obra						**$ 9.013,97**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,33	$ 9.013,97
Herramienta y Equipo						**$ 450,70**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.013,97	5,00%	$ 450,70
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.5	BOCA PUERTA EN GRAVILLA MONA LAVADA N° 2 ANCHO HASTA 0.25 CM	ML	$ 20.202,31

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 5.456,21**
1.09.07	MAT_ENC	GRAVILLA MONA	KG	$ 528,42	5,50	$ 2.906,31
1.14.01	MAT_OTR	AGUA	LT	$ 23,06	5,00	$ 115,30
1.03.01	MAT_CON	CEMENTO GRIS	KG	$ 608,65	4,00	$ 2.434,60
Mano de Obra						**$ 13.534,48**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.534,48
Herramienta y Equipo						**$ 676,72**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.534,48	5,00%	$ 676,72
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.6	PISO EXTERIOR (GRIS 60X60)	M2	$ 94.208,14

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 84.909,82**
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,19	$ 10.244,79
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	8,00	$ 27.798,80
1.09.05	MAT_ENC	PISO ESTRUCTURADO EXTERIOR HACIENDA GRIS 60X60	M2	$ 44.634,51	1,05	$ 46.866,24
Mano de Obra						**$ 8.091,40**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,30	$ 8.091,40
Herramienta y Equipo						**$ 404,57**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.091,40	5,00%	$ 404,57
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.7	GUARDAESCOBA PISO EXTERIOR 60X60	ML	$ 20.642,55

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 11.344,25**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	0,30	$ 1.042,46
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,10	$ 5.391,99
1.09.05	MAT_ENC	PISO ESTRUCTURADO EXTERIOR HACIENDA GRIS 60X60	M2	$ 44.634,51	0,11	$ 4.909,80
Mano de Obra						**$ 8.091,39**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,30	$ 8.091,39
Herramienta y Equipo						**$ 404,57**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.091,39	5,00%	$ 404,57
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.8	CERAMICA PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	M2	$ 135.761,92

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 120.799,22**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	6,00	$ 20.849,10
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,25	$ 13.479,99
1.09.06	MAT_ENC	PORCELANATO SELLADO 60 X 60	M2	$ 82.352,51	1,05	$ 86.470,14
Mano de Obra						**$ 13.486,05**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.486,05
Herramienta y Equipo						**$ 674,30**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.486,05	5,00%	$ 674,30
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.9	GUARDAESCOBA CERAMICA PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO H= 10 CM DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	ML	$ 21.264,06

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 15.493,23**
1.09.02	MAT_ENC	PEGANTE DE PORCELANANTO	KG	$ 3.474,85	0,30	$ 1.042,46
1.09.09	MAT_ENC	BOQUILLA COLOR (10KG)	UN	$ 53.919,94	0,10	$ 5.391,99
1.09.06	MAT_ENC	PORCELANATO SELLADO 60 X 60	M2	$ 82.352,51	0,11	$ 9.058,78
Mano de Obra						**$ 5.394,15**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,20	$ 5.394,15
Herramienta y Equipo						**$ 269,71**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.394,15	5,00%	$ 269,71
Transporte						**$ 106,98**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,00	$ 106,98

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.10	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	M2	$ 113.975,07

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 105.264,58**
1.12.22	MAT_PIN	PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	KG	$ 248.164,17	0,37	$ 91.820,74
1.14.62	MAT_OTR	DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	KG	$ 50.352,15	0,18	$ 9.063,39
1.14.63	MAT_OTR	CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40M	M2	$ 8.760,91	0,50	$ 4.380,46
Mano de Obra						**$ 8.091,93**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,30	$ 8.091,93
Herramienta y Equipo						**$ 404,60**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.091,93	5,00%	$ 404,60
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.11	PISO MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	M2	$ 183.130,21

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 182.595,31**
1.14.82	MAT_OTR	PISO MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	M2	$ 165.000,00	1,11	$ 182.595,31
Mano de Obra						**$ 0,00**
Herramienta y Equipo						**$ 0,00**
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.12	MEDIA CAÑA EN MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	ML	$ 40.844,06

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 40.576,61**
1.14.83	MAT_OTR	MEDIA CAÑA EN MULTICAPA CON RESINA EPOXICAS REFORZADA CON ARENA DE CUARZO 4MM DE ESPESOR ANTIDELIZANTE	ML	$ 35.732,55	1,14	$ 40.576,61
Mano de Obra						**$ 0,00**
Herramienta y Equipo						**$ 0,00**
				$ 0,00	5,00%	
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.7.13	RELLENO GRAVILLA FINA 1/2	M3	$ 82.833,21

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 67.454,92**
1.01.04	MAT_AGR	GRAVA N°7 - 1/2	M3	$ 61.322,65	1,10	$ 67.454,92
Mano de Obra						**$ 13.455,97**
2,07	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (2 AYUDANTES)	HC	$ 19.222,35	0,70	$ 13.455,97
Herramienta y Equipo						**$ 0,00**
Transporte						**$ 1.922,33**
4,05	TRA	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS (CANTERA)	M3	$ 1.747,57	1,10	$ 1.922,33

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.8.1	PORTON BATIENTE 02 HOJAS Y PUESTA DE ACCESO PEATONAL, ELABORADO EN TUBO CERRAMIENTO 1 1/2" Y VARILLA CUADRADA 1/2", PASADORES PORTACANDADOS Y PIVOTES A PISO, INCLUYE PINTURA ANTOCORROSIVO 3 EN 1 (INCLUYE INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	M2	$ 1.241.529,50

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.210.792,56**
1.14.84	MAT_OTR	PORTON BATIENTE 02 HOJAS Y PUESTA DE ACCESO PEATONAL, ELABORADO EN TUBO CERRAMIENTO 1 1/2" Y VARILLA CUADRADA 1/2", PASADORES PORTACANDADOS Y PIVOTES A PISO, INCLUYE PINTURA ANTOCORROSIVO 3 EN 1	M2	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00
1.12.16	MAT_PIN	SOLDADURA 6013-3/16	KG	$ 9.442,72	1,00	$ 9.442,72
1.14.67	MAT_OTR	CERRADURA DE SOBREPONER	UN	$ 101.349,84	1,00	$ 101.349,84
Mano de Obra						**$ 27.180,82**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	1,03	$ 27.180,82
Herramienta y Equipo						**$ 3.342,16**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.180,82	5,00%	$ 1.359,04
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	1,00	$ 110,66
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	1,00	$ 190,34
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	1,00	$ 1.185,21
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24	2,00	$ 496,90
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.8.2	PUERTA METALICA PARA SALIDA DE EMERGENCIA INCLUYE INSTALACION Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 719.375,25

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 681.292,07**
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,05	$ 3.038,65
1.14.68	MAT_OTR	LAMINA COLD ROLLED 1.5M X 1.00 X2.00	UN	$ 55.321,71	1,55	$ 85.748,65
1.14.69	MAT_OTR	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	$ 26.231,99	0,67	$ 17.575,43
1.14.70	MAT_OTR	CERRADURA DE SEGURIDAD ANTIPANICO	UN	$ 816.977,47	0,50	$ 408.488,74
1.14.71	MAT_OTR	BISAGRA METALICA	UN	$ 69.072,82	1,50	$ 103.609,23
1.12.24	MAT_PIN	ESMALTE GRIS	GL	$ 75.620,45	0,08	$ 6.049,64
1.14.72	MAT_OTR	BRAZO HIDRAULICO HASTA 80 KG	UN	$ 202.791,90	0,28	$ 56.781,73
Mano de Obra						**$ 34.177,24**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	1,30	$ 34.177,24
Herramienta y Equipo						**$ 3.691,99**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.177,24	5,00%	$ 1.708,86
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	1,00	$ 110,66
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	1,00	$ 190,34
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	1,00	$ 1.185,21
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24	2,00	$ 496,90
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.8.3	MALLA DE SEGURIDAD ONDULADA INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	$ 123.671,60

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 23.804,76**
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,02	$ 1.285,55
1.12.06	MAT_PIN	ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	GAL	$ 90.283,43	0,01	$ 902,83
1.14.73	MAT_OTR	MALLA ONDULADA 2X2	M2	$ 45.960,63	0,07	$ 3.217,24
1.14.69	MAT_OTR	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	$ 26.231,99	0,12	$ 3.147,84
1.13.12	MAT_VID	ANGULO 2-1/2 X 3/16 12 M A572/G50	ML	$ 12.774,71	0,80	$ 10.219,77
1.13.13	MAT_VID	PLATINA 1/2 X 1/2 X 6M	UN	$ 5.031,53	1,00	$ 5.031,53
Mano de Obra						**$ 34.176,86**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	1,30	$ 34.176,86
Herramienta y Equipo						**$ 65.422,53**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.176,86	5,00%	$ 1.708,84
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,50	$ 5.533,21
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,20	$ 3.806,84
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	0,30	$ 35.556,37
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24	0,20	$ 4.969,05
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,50	$ 13.848,23
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.8.4	LAMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CAL. 16 MICRO PERFORADA (PERFORACIÓN Y TONO SEGÚN DISEÑO), ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, EN FACHADA	M2	$ 855.021,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 754.460,00**
1.14.85	MAT_OTR	LAMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CAL. 16 MICRO PERFORADA (PERFORACIÓN Y TONO SEGÚN DISEÑO), ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, EN FACHADA	M2	$ 538.900,00	1,40	$ 754.460,00
Mano de Obra						**$ 34.583,68**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	1,32	$ 34.583,68
Herramienta y Equipo						**$ 65.442,87**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.583,68	5,00%	$ 1.729,18
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,50	$ 5.533,21
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,20	$ 3.806,84
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	0,30	$ 35.556,37
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24	0,20	$ 4.969,05
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,50	$ 13.848,23
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.8.5	PUERTA METALICA INCLUYE INSTALACION Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 356.950,72

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 318.867,25**
1.12.02	MAT_PIN	ANTICORROSIVO	GAL	$ 60.773,02	0,05	$ 3.038,65
1.14.68	MAT_OTR	LAMINA COLD ROLLED 1.5M X 1.00 X2.00	UN	$ 55.321,71	1,55	$ 85.748,65
1.14.69	MAT_OTR	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	$ 26.231,99	0,67	$ 17.575,43
1.14.78	MAT_OTR	CERRADURA TIPO MANIJA LINCOLN DE SEGURIDAD TIPO YALE	UN	$ 92.127,84	0,50	$ 46.063,92
1.14.71	MAT_OTR	BISAGRA METALICA	UN	$ 69.072,82	1,50	$ 103.609,23
1.12.24	MAT_PIN	ESMALTE GRIS	GL	$ 75.620,45	0,08	$ 6.049,64
1.14.72	MAT_OTR	BRAZO HIDRAULICO HASTA 80 KG	UN	$ 202.791,90	0,28	$ 56.781,73
Mano de Obra						**$ 34.177,51**
2,09	MDO	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.290,09	1,30	$ 34.177,51
Herramienta y Equipo						**$ 3.692,00**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.177,51	5,00%	$ 1.708,88
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	1,00	$ 110,66
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	1,00	$ 190,34
3,08	HYE	SOLDADOR ELECTRICO MONOFASICO	DÍA	$ 118.521,22	1,00	$ 1.185,21
3,16	HYE	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	DÍA	$ 24.845,24	2,00	$ 496,90
Transporte						**$ 213,96**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	4,00	$ 213,96

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.9.1	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 8025 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 626.567,94

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 610.762,03**
1.13.01	MAT_VID	VENTANAS EN ALUMINIO COLOR MATE REFERENCIA 7038 VIDRIO 6MM INCOLORO	M2	$ 562.542,34	1,00	$ 562.542,34
1.13.02	MAT_VID	TORNILLO PARA VENTANERIA FFS	UN	$ 6.455,40	1,00	$ 6.455,40
1.13.03	MAT_VID	ACCESORIOS VENTANERIA	UN	$ 15.585,19	2,00	$ 31.170,38
1.13.04	MAT_VID	CERRADURA DUMIMY - IMPACTO	UN	$ 6.787,40	1,00	$ 6.787,40
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,50	$ 3.806,51
Mano de Obra						**$ 14.289,11**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	0,50	$ 14.289,11
Herramienta y Equipo						**$ 714,46**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.289,11	5,00%	$ 714,46
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.9.2	PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA	M2	$ 687.544,71

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 654.606,39**
1.13.27	MAT_VID	PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA	M2	$ 650.000,00	1,00	$ 650.000,00
1.14.53	MAT_OTR	TOPE PARA PUERTA MEDIA LUNA ACERO INOXIDABLE	UN	$ 9.212,78	0,50	$ 4.606,39
Mano de Obra						**$ 30.758,51**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	1,08	$ 30.758,51
Herramienta y Equipo						**$ 1.537,93**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.758,51	5,00%	$ 1.537,93
Transporte						**$ 641,88**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	12,00	$ 641,88

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.9.3	PUERTA EN VIDRIO Y ALUMINIO (NCLIYE BISAGRA, CHAPA, MANIJA)	M2	$ 720.815,73

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 630.818,99**
1.13.17	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO T 94	ML	$ 26.128,71	2,43	$ 63.492,77
1.13.18	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO 1102	ML	$ 59.943,04	4,73	$ 283.530,58
1.13.19	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO ALN 177	ML	$ 5.994,30	6,01	$ 36.025,74
1.13.20	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO ALN 174	ML	$ 7.377,60	1,73	$ 12.763,25
1.13.21	MAT_VID	EMPAQUE NEOPRENO	ML	$ 1.106,64	22,80	$ 25.231,39
1.13.22	MAT_VID	VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8	ML	$ 11.066,41	1,25	$ 13.833,01
1.14.45	MAT_OTR	CERRADURA TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 38.640,20	0,26	$ 10.046,45
1.13.14	MAT_VID	BISAGRA OMEGA EN ALUMINIO	UN	$ 4.611,00	2,30	$ 10.605,30
1.14.72	MAT_OTR	BRAZO HIDRAULICO HASTA 80 KG	UN	$ 202.791,90	0,28	$ 56.781,73
1.13.15	MAT_VID	VIDRIO AZUL LAKE 5MM	M2	$ 61.229,51	1,10	$ 67.352,46
1.13.16	MAT_VID	FALLEBA EN ALUMINO	UN	$ 36.888,02	0,57	$ 21.026,17
1.11.11	MAT_CUB	ACCESORIOS DE FIJACION Y TORNILLERIA	UN	$ 23.055,01	1,00	$ 23.055,01
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44	7,16	$ 1.320,59
1.13.23	MAT_VID	TOPE PUERTA	UN	$ 11.066,41	0,52	$ 5.754,53
Mano de Obra						**$ 83.164,04**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	2,91	$ 83.164,04
Herramienta y Equipo						**$ 4.158,20**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 83.164,04	5,00%	$ 4.158,20
Transporte						**$ 2.674,50**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	50,00	$ 2.674,50

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.9.4	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 169.571,90

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 150.938,75**
1.14.54	MAT_OTR	TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	$ 61,69	25,00	$ 1.542,25
1.14.79	MAT_OTR	ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM	M3	$ 36.888,02	1,05	$ 38.732,42
1.13.26	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	$ 27.666,02	4,00	$ 110.664,08
Mano de Obra						**$ 16.182,48**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,60	$ 16.182,48
Herramienta y Equipo						**$ 1.915,77**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.182,48	5,00%	$ 809,12
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,10	$ 1.106,64
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.10.1	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,50 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR (INCLUYE ESTUFA, LAVAPLATOS Y GRIFERIA)	UND	$ 1.318.916,40

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.257.296,92**
1.02.06	MAT_MAD	TABLEX RH 19MM 1.53 X 2.44	UN	$ 153.087,72	0,40	$ 61.235,09
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08	0,50	$ 69.165,04
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44	8,00	$ 1.475,52
1.14.34	MAT_OTR	LAMINA EN ACERO INOXIDABLE 304	M2	$ 244.982,58	1,50	$ 367.473,87
1.06.77	MAT_HID	LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 62CM X 48CM	UN	$ 110.839,28	1,00	$ 110.839,28
1.06.78	MAT_HID	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$ 133.626,86	1,00	$ 133.626,86
1.06.79	MAT_HID	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UN	$ 58.006,41	1,00	$ 58.006,41
1.14.35	MAT_OTR	ESTUFA A GAS ACERO 4 QUEMADORES	UN	$ 455.474,85	1,00	$ 455.474,85
Mano de Obra						**$ 57.156,94**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	2,00	$ 57.156,94
Herramienta y Equipo						**$ 2.857,85**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 57.156,94	5,00%	$ 2.857,85
Transporte						**$ 1.604,70**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.10.2	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO	M2	$ 941.665,45

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 897.536,29**
1.13.24	MAT_VID	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	M2	$ 736.377,14	1,03	$ 758.468,45
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44	4,00	$ 737,76
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08	1,00	$ 138.330,08
Mano de Obra						**$ 40.456,75**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	1,50	$ 40.456,75
Herramienta y Equipo						**$ 3.129,48**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 40.456,75	5,00%	$ 2.022,84
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,10	$ 1.106,64
Transporte						**$ 542,92**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,15	$ 542,92

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE - 0,3 X 1,0 X 0,2(tapa microperforada cal 16- cuerpo cal 18)	ML	$ 1.227.982,52

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.200.000,00**
1.14.86	MAT_OTR	CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 CAL 18 CON LAMINA SUPERIOR CON PERFORACIONES. DIMENSIONES 30 CM ANCHO X 100 CM DE LARGO y 20 CM DE PROFUNDIDAD.	UN	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00
Mano de Obra						**$ 25.885,88**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,96	$ 25.885,88
Herramienta y Equipo						**$ 1.294,29**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.885,88	5,00%	$ 1.294,29
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.1	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	M2	$ 543.411,83

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 444.317,58**
1.02.07	MAT_MAD	TABLERO MELAMINICO 6MM 1,83MTX 2,5 M2	UN	$ 156.681,87	0,80	$ 125.345,50
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	3,00	$ 5.256,54
1.02.10	MAT_MAD	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ML	$ 1.383,30	4,00	$ 5.533,20
1.02.11	MAT_MAD	TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	$ 16.507,39	1,33	$ 21.954,83
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,12	$ 11.055,34
1.14.36	MAT_OTR	TORNILLERIA	UN	$ 179,83	15,00	$ 2.697,45
1.14.37	MAT_OTR	CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	$ 7.562,04	8,00	$ 60.496,32
1.14.06	MAT_OTR	LIJA DE AGUA GRANO 100	UN	$ 1.518,42	1,00	$ 1.518,42
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	0,55	$ 63.722,35
1.14.38	MAT_OTR	ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	ML	$ 3.882,46	2,50	$ 9.706,15
1.14.39	MAT_OTR	LARGUERO ABARCO 4 X 2	ML	$ 4.469,91	2,50	$ 11.174,78
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08	0,33	$ 45.648,93
1.14.40	MAT_OTR	RIEL DE CAJON CIERRE LENTO	UN	$ 33.195,53	0,70	$ 23.236,87
1.14.41	MAT_OTR	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	$ 5.440,98	0,70	$ 3.808,69
1.02.15	MAT_MAD	INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 16.507,39	0,20	$ 3.301,48
1.14.42	MAT_OTR	TABLERO RELLENO TUBULAR	M2	$ 30.432,62	1,03	$ 31.345,60
1.14.43	MAT_OTR	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GAL	$ 72.457,30	0,08	$ 5.796,58
1.14.44	MAT_OTR	TORNILLO MADERA AVELLANADO 10 X 2-1/2	UN	$ 590,21	20,00	$ 11.804,20
1.14.50	MAT_OTR	MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96MM	UN	$ 1.828,72	0,50	$ 914,36
Mano de Obra						**$ 91.452,51**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	3,20	$ 91.452,51
Herramienta y Equipo						**$ 6.785,91**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 91.452,51	5,00%	$ 4.572,63
3,15	HYE	TRONZADORA DE 2200W 110V	DÍA	$ 14.755,21	0,15	$ 2.213,28
Transporte						**$ 855,84**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	16,00	$ 855,84

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.2	PUERTA EN MADERA LÁMINA DE MELANINA RH 15MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, DISEÑO POR DEFINIR CON ACABADOS EN MELAMINICO POR SUS DOS CARAS, INCLUYE ACCESORIOS	M2	$ 232.454,48

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 141.058,71**
1.14.08	MAT_OTR	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	$ 949,02	1,00	$ 949,02
1.14.45	MAT_OTR	CERRADURA TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 38.640,20	0,50	$ 19.320,10
1.14.46	MAT_OTR	BISAGRA GATO OMEGA 3	UN	$ 3.965,46	1,50	$ 5.948,19
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,05	$ 4.606,39
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15	0,24	$ 67.704,28
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	0,20	$ 23.171,76
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	1,00	$ 1.752,18
1.02.10	MAT_MAD	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ML	$ 1.383,30	1,00	$ 1.383,30
1.14.43	MAT_OTR	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GAL	$ 72.457,30	0,03	$ 2.173,72
1.14.47	MAT_OTR	TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"	UN	$ 614,19	10,00	$ 6.141,90
1.02.15	MAT_MAD	INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 16.507,39	0,20	$ 3.301,48
1.14.53	MAT_OTR	TOPE PARA PUERTA MEDIA LUNA ACERO INOXIDABLE	UN	$ 9.212,78	0,50	$ 4.606,39
Mano de Obra						**$ 86.279,45**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	3,02	$ 86.279,45
Herramienta y Equipo						**$ 4.313,97**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 86.279,45	5,00%	$ 4.313,97
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.3	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	$ 672.333,90

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 594.321,00**
1.14.08	MAT_OTR	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	$ 949,02	0,80	$ 759,22
1.14.41	MAT_OTR	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	$ 5.440,98	0,70	$ 3.808,69
1.02.13	MAT_MAD	INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KG)	KG	$ 442.378,43	0,20	$ 88.475,69
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,10	$ 9.212,78
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15	0,48	$ 135.408,55
1.14.36	MAT_OTR	TORNILLERIA	UN	$ 179,83	15,00	$ 2.697,45
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	0,35	$ 40.550,59
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	2,50	$ 4.380,45
1.02.10	MAT_MAD	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ML	$ 1.383,30	2,50	$ 3.458,25
1.14.43	MAT_OTR	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GAL	$ 72.457,30	0,05	$ 3.622,87
1.14.37	MAT_OTR	CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	$ 7.562,04	5,00	$ 37.810,20
1.14.47	MAT_OTR	TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"	UN	$ 614,19	16,00	$ 9.827,04
1.14.48	MAT_OTR	INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	$ 212.721,23	1,00	$ 212.721,23
1.14.38	MAT_OTR	ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	ML	$ 3.882,46	2,50	$ 9.706,15
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08	0,20	$ 27.666,02
1.02.15	MAT_MAD	INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 16.507,39	0,20	$ 3.301,48
1.14.50	MAT_OTR	MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96MM	UN	$ 1.828,72	0,50	$ 914,36
Mano de Obra						**$ 69.022,44**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	2,42	$ 69.022,44
Herramienta y Equipo						**$ 3.641,46**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 69.022,44	5,00%	$ 3.451,12
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	0,01	$ 190,34
Transporte						**$ 5.349,00**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	100,00	$ 5.349,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.4	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	M2	$ 516.168,97

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 393.998,17**
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,20	$ 18.425,57
1.14.06	MAT_OTR	LIJA DE AGUA GRANO 100	UN	$ 1.518,42	0,50	$ 759,21
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15	0,50	$ 141.050,58
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	4,00	$ 7.008,72
1.14.39	MAT_OTR	LARGUERO ABARCO 4 X 2	ML	$ 4.469,91	4,00	$ 17.879,64
1.14.36	MAT_OTR	TORNILLERIA	UN	$ 179,83	12,00	$ 2.157,96
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	1,44	$ 167.165,63
1.14.41	MAT_OTR	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	$ 5.440,98	1,00	$ 5.440,98
1.14.40	MAT_OTR	RIEL DE CAJON CIERRE LENTO	UN	$ 33.195,53	1,00	$ 33.195,53
1.14.50	MAT_OTR	MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96MM	UN	$ 1.828,72	0,50	$ 914,36
Mano de Obra						**$ 114.315,42**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	4,00	$ 114.315,42
Herramienta y Equipo						**$ 5.715,77**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 114.315,42	5,00%	$ 5.715,77
Transporte						**$ 2.139,60**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	40,00	$ 2.139,60

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.5	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD PARA LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, MESON EN GRANITO PULIDO (MARMOL), ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 667.417,66

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 575.789,50**
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,20	$ 18.425,57
1.14.06	MAT_OTR	LIJA DE AGUA GRANO 100	UN	$ 1.518,42	0,50	$ 759,21
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15	0,45	$ 126.945,52
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	3,00	$ 5.256,54
1.14.39	MAT_OTR	LARGUERO ABARCO 4 X 2	ML	$ 4.469,91	4,00	$ 17.879,64
1.14.41	MAT_OTR	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	$ 5.440,98	1,00	$ 5.440,98
1.14.36	MAT_OTR	TORNILLERIA	UN	$ 179,83	15,00	$ 2.697,45
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	1,24	$ 143.676,33
1.13.25	MAT_VID	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 138.330,08	0,25	$ 34.582,52
1.02.15	MAT_MAD	INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 16.507,39	0,20	$ 3.301,48
1.14.51	MAT_OTR	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS , INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	$ 211.676,38	1,02	$ 215.909,91
1.14.50	MAT_OTR	MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96MM	UN	$ 1.828,72	0,50	$ 914,36
Mano de Obra						**$ 85.736,63**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	3,00	$ 85.736,63
Herramienta y Equipo						**$ 4.286,83**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 85.736,63	5,00%	$ 4.286,83
Transporte						**$ 1.604,70**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.6	MUEBLES PARA ALMACENAJE ELABORADO EN LAMINA RH, CON ESPACIOS ABIERTOS SEPARADOS POR ENTREPAÑOS FIJOS Y FONDO A PARED, CON GAVETAS EXTRAÍBLES CIERRE LENTO, PATAS PLÁSTICAS OCULTAS POR UN ZÓCALO DE ALUMINIO NATURAL, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS.	ML	$ 1.374.621,67

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 1.325.000,00**
1.14.87	MAT_OTR	MUEBLES PARA ALMACENAJE ELABORADO EN LÁMINA RH CON ESPACIOS ABIERTOS SEPARADOS POR ENTREPAÑOS FIJOS Y FONDO A PARED, INCLUYE PATAS PLÁSTICAS OCULTAS POR UN ZÓCALO DE ALUMINIO NATURAL	ML	$ 1.325.000,00	1,00	$ 1.325.000,00
Mano de Obra						**$ 45.985,16**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	1,61	$ 45.985,16
Herramienta y Equipo						**$ 2.299,26**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 45.985,16	5,00%	$ 2.299,26
Transporte						**$ 1.337,25**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	25,00	$ 1.337,25

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.11.7	PUERTA EN MADERA TIPO VAIVEN EN LÁMINA DE MELANINA RH 15MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, DISEÑO POR DEFINIR CON ACABADOS EN MELAMINICO POR SUS DOS CARAS, INCLUYE ACCESORIOS	M2	$ 432.785,47

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 376.305,86**
1.14.08	MAT_OTR	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	$ 949,02	1,00	$ 949,02
1.13.05	MAT_VID	VIDRIO CRUDO 4MM	M2	$ 50.172,10	0,08	$ 4.013,77
1.14.52	MAT_OTR	BISAGRA DE PISO VAIVEN	UN	$ 67.228,42	0,53	$ 35.631,06
1.02.12	MAT_MAD	COLBÓN MADERA	GAL	$ 92.127,84	0,05	$ 4.606,39
1.02.08	MAT_MAD	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM	UN	$ 282.101,15	0,84	$ 236.964,97
1.02.14	MAT_MAD	MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	$ 115.858,82	0,53	$ 61.405,17
1.02.09	MAT_MAD	CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ML	$ 1.752,18	9,20	$ 16.120,06
1.02.10	MAT_MAD	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ML	$ 1.383,30	6,00	$ 8.299,80
1.14.43	MAT_OTR	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GAL	$ 72.457,30	0,03	$ 2.173,72
1.14.47	MAT_OTR	TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"	UN	$ 614,19	10,00	$ 6.141,90
Mano de Obra						**$ 53.433,51**
2.10	MDO	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 28.579,00	1,87	$ 53.433,51
Herramienta y Equipo						**$ 2.671,68**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.433,51	5,00%	$ 2.671,68
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.12.1	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR GRIS CLARO EXTERIOR, COLOR BLANCO AL INTERIOR COLMENA O SIMILAR INCLUYE TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 111.596,67

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 91.519,13**
1.14.54	MAT_OTR	TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	$ 61,69	10,00	$ 616,90
1.11.02	MAT_CUB	TEJA LAMINA SIN TRASLAPO STANDING COLOR POR DEFINIR SEGUN UMA, Y BLANCO INTERIOR CAL 24	M2	$ 88.254,59	1,03	$ 90.902,23
Mano de Obra						**$ 16.025,23**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,70	$ 16.025,23
Herramienta y Equipo						**$ 3.570,91**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.025,23	5,00%	$ 801,26
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,10	$ 2.769,65
Transporte						**$ 481,41**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	9,00	$ 481,41

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.12.2	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	MI	$ 56.655,34

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 39.298,03**
1.11.06	MAT_CUB	TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	$ 186,96	10,00	$ 1.869,60
1.11.05	MAT_CUB	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	$ 37.428,43	1,00	$ 37.428,43
Mano de Obra						**$ 13.485,47**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,50	$ 13.485,47
Herramienta y Equipo						**$ 3.443,92**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.485,47	5,00%	$ 674,27
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,10	$ 2.769,65
Transporte						**$ 427,92**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	8,00	$ 427,92

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.12.3	TEJA ETERNIT INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	$ 47.662,05

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 17.315,45**
1.11.07	MAT_CUB	GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UN	$ 727,62	2,00	$ 1.455,24
1.11.01	MAT_CUB	TEJA ETERNIT PERIL No 8	M2	$ 24.400,32	0,65	$ 15.860,21
Mano de Obra						**$ 26.971,33**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	1,00	$ 26.971,33
Herramienta y Equipo						**$ 2.733,39**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26.971,33	5,00%	$ 1.348,57
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 641,88**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	12,00	$ 641,88

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.12.4	CABALLETE ARTICULADO ETERNIT	ML	$ 82.715,87

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 61.324,51**
1.11.07	MAT_CUB	GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	UN	$ 727,62	4,00	$ 2.910,48
1.11.03	MAT_CUB	CABALLETE ARTICULADO SUPERIOR	ML	$ 28.634,33	1,02	$ 29.207,02
1.11.04	MAT_CUB	CABALLETE ARTICULADO INFERIOR	ML	$ 28.634,33	1,02	$ 29.207,02
Mano de Obra						**$ 18.939,73**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,70	$ 18.939,73
Herramienta y Equipo						**$ 2.331,81**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.939,73	5,00%	$ 946,99
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,05	$ 1.384,82
Transporte						**$ 119,82**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	2,24	$ 119,82

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.12.5	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	Ml	$ 33.294,49

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 21.576,63**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,03	$ 228,39
1.14.55	MAT_OTR	PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	$ 3.135,48	0,10	$ 313,55
1.11.10	MAT_CUB	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26	ML	$ 16.266,47	1,03	$ 16.754,46
1.03.12	MAT_CON	PLASTIFICANTE ACELERANTE PLASTOCRETE 169 HE (230KG)	UN	$ 1.561,02	0,00	$ 0,07
1.03.08	MAT_CON	MORTERO BAJA PERMEABILIDAD 2500 PSI	M3	$ 428.015,84	0,01	$ 4.280,16
Mano de Obra						**$ 8.012,68**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,35	$ 8.012,68
Herramienta y Equipo						**$ 3.170,28**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.012,68	5,00%	$ 400,63
3,03	HYE	ANDAMIO CERTIFICADO	DÍA	$ 27.696,45	0,10	$ 2.769,65
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.1	MUEBLE CON LAVAMANOS 60 CM MESÓN PORCELANA SANITARIA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, GRIFERIA MONOCONTROL ALTA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	$ 877.914,54

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 850.000,00**
1.14.88	MAT_OTR	MUEBLE CON LAVAMANOS CASCADE VITAL 60 CM MESÓN PORCELANA SANITARIA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, GRIFERIA MONOCONTROL ALTA REF KORAL O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00
Mano de Obra						**$ 25.056,99**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	0,93	$ 25.056,99
Herramienta y Equipo						**$ 1.252,85**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.056,99	5,00%	$ 1.252,85
Transporte						**$ 1.604,70**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.2	KIT POR 6 ACCESORIOS PARA BAÑOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS.	UND	$ 186.776,73

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 167.057,60**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.64	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ALUVIA X 6 UND	UN	$ 165.535,00	1,00	$ 165.535,00
Mano de Obra						**$ 18.314,62**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,80	$ 18.314,62
Herramienta y Equipo						**$ 1.137,06**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.314,62	5,00%	$ 915,73
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,02	$ 221,33
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CON PEDESTAL EN PORCELANA SANITARIA, COLOR BLANCO	UND	$ 215.428,50

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 203.300,08**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.66	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA NOGAL	UN	$ 34.029,20	1,00	$ 34.029,20
1.06.67	MAT_HID	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO	UN	$ 167.748,28	1,00	$ 167.748,28
Mano de Obra						**$ 10.226,36**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	1,00	$ 10.226,36
Herramienta y Equipo						**$ 511,32**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.226,36	5,00%	$ 511,32
Transporte						**$ 1.390,74**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	26,00	$ 1.390,74

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.4	SANITARIO DE DOS PIEZAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR BLANCO	UND	$ 381.401,63

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 358.321,99**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.68	MAT_HID	BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	UN	$ 40.484,60	1,00	$ 40.484,60
1.06.69	MAT_HID	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	$ 316.314,79	1,00	$ 316.314,79
Mano de Obra						**$ 20.452,32**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	2,00	$ 20.452,32
Herramienta y Equipo						**$ 1.022,62**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.452,32	5,00%	$ 1.022,62
Transporte						**$ 1.604,70**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	30,00	$ 1.604,70

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.5	LAVAMANOS DOBLE PROPOSITO (SOBREPUESTO O TIPO VESSEL) 39,5x39,5 EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	UND	$ 605.467,35

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 593.928,05**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,25	$ 1.903,25
1.06.70	MAT_HID	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	UN	$ 34.951,40	1,00	$ 34.951,40
1.06.71	MAT_HID	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO REF CORONA O SIMILAR	UN	$ 223.172,53	1,00	$ 223.172,53
1.06.80	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA ALTA O SIMILAR, INCLUYE ACOPLES	UN	$ 333.900,87	1,00	$ 333.900,87
Mano de Obra						**$ 10.225,66**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	1,00	$ 10.225,66
Herramienta y Equipo						**$ 511,28**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.225,66	5,00%	$ 511,28
Transporte						**$ 802,35**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	15,00	$ 802,35

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.6	SANITARIO DE UNA PIEZA, ALONGADO, CON ASIENTO DE CIERRE SUAVE, INCLUYE SIFON ESMALTADO Y TODOS LOS ACCESORIOS. COLOR BLANCO	UND	$ 696.581,69

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 672.700,16**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.68	MAT_HID	BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	UN	$ 40.484,60	1,00	$ 40.484,60
1.06.72	MAT_HID	SANITARIO NOVO DUAL DOBLE DESCARGA	UN	$ 630.692,96	1,00	$ 630.692,96
Mano de Obra						**$ 20.451,88**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	2,00	$ 20.451,88
Herramienta y Equipo						**$ 1.022,59**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.451,88	5,00%	$ 1.022,59
Transporte						**$ 2.407,05**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	45,00	$ 2.407,05

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.7	DUCHA SENCILLA CROMO	UND	$ 146.423,89

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 122.542,01**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,20	$ 1.825,96
1.06.73	MAT_HID	DUCHA SENCILLA ALUVIA CROMO	UN	$ 120.716,05	1,00	$ 120.716,05
Mano de Obra						**$ 20.452,22**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	2,00	$ 20.452,22
Herramienta y Equipo						**$ 1.022,61**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.452,22	5,00%	$ 1.022,61
Transporte						**$ 2.407,05**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	45,00	$ 2.407,05

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN CROMADA DE 1/2"	UND	$ 45.830,70

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 34.932,96**
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,20	$ 1.825,96
1.06.74	MAT_HID	LLAVE JARDIN PESADA GRIVAL	UN	$ 33.107,00	1,00	$ 33.107,00
Mano de Obra						**$ 10.225,97**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	1,00	$ 10.225,97
Herramienta y Equipo						**$ 511,30**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.225,97	5,00%	$ 511,30
Transporte						**$ 160,47**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	3,00	$ 160,47

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.9	LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 60X60X20 INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE	UND	$ 342.823,50

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 306.432,32**
1.06.01	MAT_HID	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 50.628,81	0,01	$ 475,91
1.06.02	MAT_HID	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	$ 44.173,41	0,01	$ 220,87
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	1,00	$ 7.613,01
1.06.06	MAT_HID	TUBO 1-1/2" PRESION	ML	$ 10.727,96	1,00	$ 10.727,96
1.14.56	MAT_OTR	LAVADERO PREFABRICADO	UN	$ 258.206,93	1,00	$ 258.206,93
1.06.75	MAT_HID	BUGUE REDUCCION 3" A 1 1/2" SANITARIA	UN	$ 6.270,96	1,00	$ 6.270,96
1.06.19	MAT_HID	TEE PVCP 1"X1/2"	UN	$ 5.210,43	1,00	$ 5.210,43
1.06.39	MAT_HID	CODO 90 1 1/2"	UN	$ 2.351,61	2,00	$ 4.703,22
1.06.76	MAT_HID	VALVULA-REJILLA 2 1/2 X 11/4" PLASTICA	UN	$ 10.051,99	1,00	$ 10.051,99
1.06.43	MAT_HID	UNION SANITARIA 1-1/2"	UN	$ 2.951,04	1,00	$ 2.951,04
Mano de Obra						**$ 32.365,84**
2,06	MDO	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	1,20	$ 32.365,84
Herramienta y Equipo						**$ 1.618,29**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.365,84	5,00%	$ 1.618,29
Transporte						**$ 2.407,05**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	45,00	$ 2.407,05

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.10	KIT POR 4 ACCESORIOS PARA BAÑOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS.	UND	$ 126.280,65

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 106.561,24**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.65	MAT_HID	KIT ACCESORIOS ALUVIA X 4 UND	UN	$ 105.038,64	1,00	$ 105.038,64
Mano de Obra						**$ 18.314,89**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	0,80	$ 18.314,89
Herramienta y Equipo						**$ 1.137,07**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.314,89	5,00%	$ 915,74
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,02	$ 221,33
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.11	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL ALTA REF KORAL Y/O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 362.101,64

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 335.392,55**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,10	$ 761,30
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,08	$ 730,38
1.06.80	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA ALTA O SIMILAR, INCLUYE ACOPLES	UN	$ 333.900,87	1,00	$ 333.900,87
Mano de Obra						**$ 25.182,51**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,10	$ 25.182,51
Herramienta y Equipo						**$ 1.259,13**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.182,51	5,00%	$ 1.259,13
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.12	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA TITANIO ANTIMICROBIANO REF CORONA O SIMILAR DE IGUALES O MEJORES CARACTERISTICAS	UND	$ 350.878,85

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 324.169,65**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,10	$ 761,30
1.06.50	MAT_HID	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	$ 9.129,79	0,08	$ 730,38
1.06.85	MAT_HID	GRIFERIA LAVAMANOS PUSH DE MESA EN TITANIO ANTIMICROBIANO	UN	$ 322.677,97	1,00	$ 322.677,97
Mano de Obra						**$ 25.182,62**
2,08	MDO	CUADRILLA ALBAÑILERÍA (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 22.893,63	1,10	$ 25.182,62
Herramienta y Equipo						**$ 1.259,13**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.182,62	5,00%	$ 1.259,13
Transporte						**$ 267,45**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	5,00	$ 267,45

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL INCLUYE GRIFERIA	UND	$ 737.393,38

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 725.265,59**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.81	MAT_HID	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXOMETRO BLANCO CORONA	UN	$ 382.621,01	1,00	$ 382.621,01
1.06.82	MAT_HID	GRIFERIA INSTITUCIONAL ORINAL TIPO PUSH TRADICIONAL CORONA	UN	$ 341.121,98	1,00	$ 341.121,98
Mano de Obra						**$ 10.225,76**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	1,00	$ 10.225,76
Herramienta y Equipo						**$ 511,29**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.225,76	5,00%	$ 511,29
Transporte						**$ 1.390,74**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	26,00	$ 1.390,74

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INCLUYE GRIFERIA	UND	$ 214.505,95

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 202.377,88**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,20	$ 1.522,60
1.06.83	MAT_HID	LAVAPLATOS RADIANTE PARA EMPOTRAR 1 POCETA 62X48 CM ACERO INOXIDABLE.	UN	$ 115.182,85	1,00	$ 115.182,85
1.06.84	MAT_HID	GRIFERIA LAVAPLATOS ULTRAAHORRADORA MEZCLADOR 8 PULGADAS BALTA GRIVAL	UN	$ 85.672,43	1,00	$ 85.672,43
Mano de Obra						**$ 10.226,03**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	1,00	$ 10.226,03
Herramienta y Equipo						**$ 511,30**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.226,03	5,00%	$ 511,30
Transporte						**$ 1.390,74**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	26,00	$ 1.390,74

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.13.15	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.	ML	$ 1.169.919,88

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 901.393,19**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,33	$ 2.512,29
1.14.74	MAT_OTR	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 131.322,28	0,50	$ 65.661,14
1.12.20	MAT_PIN	ANTICORROSIVO PREMIUM EXTRAFINO	GAL	$ 128.554,76	0,05	$ 6.427,74
1.14.75	MAT_OTR	MÁRMOL 20 MM	M2	$ 576.144,80	1,25	$ 720.181,00
1.14.76	MAT_OTR	PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	KG	$ 9.717,23	2,66	$ 25.847,83
1.14.77	MAT_OTR	PERFIL METÁLICO W8 X 17	ML	$ 80.763,19	1,00	$ 80.763,19
Mano de Obra						**$ 201.094,47**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	7,46	$ 201.094,47
Herramienta y Equipo						**$ 67.057,79**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 201.094,47	5,00%	$ 10.054,72
3,14	HYE	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	DÍA	$ 118.521,22	0,10	$ 11.852,12
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	1,50	$ 16.599,62
3,05	HYE	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	DÍA	$ 19.034,22	1,50	$ 28.551,33
Transporte						**$ 374,43**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	7,00	$ 374,43

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.14.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	$ 182.465,19

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 171.823,32**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,25	$ 1.903,25
1.14.33	MAT_OTR	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	$ 184,44	4,00	$ 737,76
1.13.07	MAT_VID	ESPEJO BISELADO 4MM	M2	$ 147.459,87	1,05	$ 154.832,86
1.13.08	MAT_VID	PERFIL ALUMINIO	ML	$ 14.349,44	1,00	$ 14.349,44
Mano de Obra						**$ 9.204,11**
2,02	MDO	AYUDANTE ACABADOS	HC	$ 10.226,28	0,90	$ 9.204,11
Herramienta y Equipo						**$ 902,86**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.204,11	5,00%	$ 460,21
3,13	HYE	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	DÍA	$ 11.066,41	0,04	$ 442,66
Transporte						**$ 534,90**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	10,00	$ 534,90

P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No: 053-00-G-CACOM4-GRUAL-2026

Ítem	Actividad	Unidad	Valor Total
2.14.2	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 361.601,52

Código	Tipo	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Materiales						**$ 288.661,73**
1.14.32	MAT_OTR	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	UN	$ 7.613,01	0,50	$ 3.806,51
1.13.06	MAT_VID	VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	$ 250.285,23	1,05	$ 262.799,49
1.13.09	MAT_VID	JUEGO DE HERRAJES	UN	$ 33.417,78	0,66	$ 22.055,73
Mano de Obra						**$ 67.428,75**
2,04	MDO	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HC	$ 26.971,60	2,50	$ 67.428,75
Herramienta y Equipo						**$ 3.371,44**
3,17	HYE	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 67.428,75	5,00%	$ 3.371,44
Transporte						**$ 2.139,60**
4,03	TRA	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	$ 53,49	40,00	$ 2.139,60