

Presupuesto

Presupuesto 0201001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN MINICOMPLEJO EL BOSQUE ARMANDO HERNANDEZ BECERRA DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - LA VICTORIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMPLEJO RECREACIONAL EL BOSQUE				1,165,509.10
01.01	OBRAS PROVISIONALES				30,261.44
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA	m2	4.00	119.46	477.84
01.01.02	ALMACEN DE OBRA	m2	15.00	112.06	1,680.90
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA CON TRIPLAY H=2.40M	m	9.00	56.01	504.09
01.01.04	ALQUILER DE SS.HH PORTATILES	mes	6.00	1,610.16	9,660.96
01.01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	15,321.35	15,321.35
01.01.06	CARTEL DE OBRA DE 3.6 X2.4M C/SOPORTE DE MADERA HABILITADA Y DADO DE CONCRETO	und	1.00	1,477.23	1,477.23
01.01.07	LIMPIEZA GENERAL DEL TERRENO	m2	1,105.89	1.03	1,139.07
01.02	OBRAS DE SEGURIDAD				24,024.57
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	13,377.60	13,377.60
01.02.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,864.53	1,864.53
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,930.94	2,930.94
01.02.04	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.05	PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	glb	1.00	3,351.50	3,351.50
01.03	OBRAS PRELIMINARES				31,485.38
01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	83.51	148.45	12,397.06
01.03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	23.01	256.83	5,909.66
01.03.03	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE ALBAÑILERIA	m2	59.08	11.68	690.05
01.03.04	DEMOLICION DE RELLENO BAJO ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	365.35	9.08	3,317.38
01.03.05	DESMONTAJE DE POSTES 11M	und	4.00	1,609.92	6,439.68
01.03.06	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,105.89	2.47	2,731.55
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,605.42
01.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	331.30	43.95	14,560.64
01.04.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	14.10	43.95	619.70
01.04.03	ENTIBADOS Y DESINTIBADO DE ZANJAS HASTA 1.80 M DE PROFUNDIDAD	m	80.52	38.37	3,089.55
01.04.04	EXCAVACION MANUAL DE CALZADURAS	m3	43.20	43.95	1,898.64
01.04.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	158.42	8.74	1,384.59
01.04.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	m2	212.34	2.56	543.59
01.04.07	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	12.50	6.45	80.63
01.04.08	PERFILADO Y COMPACTACION SUB-RASANTES ZONAS CORTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	124.94	5.75	718.41
01.04.09	BASE DE AFIRMADO E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	378.62	9.52	3,604.46
01.04.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CADA 20cm. proctor modificado al 95%	m3	374.57	27.07	10,139.61
01.04.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUÍO C/MAQ	m3	671.50	16.33	10,965.60
01.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				69,396.58
01.05.01	CALZADURAS				16,914.96
01.05.01.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% PG CON MEZCLADORA, PARA CALZADURAS	m3	43.20	266.95	11,532.24
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CALZADURA	m2	72.00	74.76	5,382.72
01.05.02	CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS				2,732.75
01.05.02.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% PG CON MEZCLADORA, PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	7.16	195.87	1,402.43
01.05.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - SOBRECIMIENTOS	m3	0.99	396.55	392.58
01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	15.04	62.35	937.74
01.05.03	SOLADOS				5,280.33
01.05.03.01	SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H PREPARACION C/MEZCLADORA	m2	148.98	31.03	4,622.85
01.05.03.02	SOLADO e=6" MEZCLA 1:12 C:H PREPARACION C/MEZCLADORA	m2	13.44	48.92	657.48

01.05.04	VEREDAS DE CONCRETO				8,858.82
01.05.04.01	VEREDAS - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=0.10M INCLUYE ACABADO Y BRUÑADO C/MEZCLADORA	m2	123.65	48.67	6,018.05
01.05.04.02	UÑAS DE VEREDAS - CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA	m3	1.96	382.33	749.37
01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	16.40	59.42	974.49
01.05.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	121.68	2.57	312.72
01.05.04.05	JUNTA DE DILATACIÓN E=1" CON ASFALTO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO	m	67.60	8.88	600.29
01.05.04.06	JUNTA ASFALTICA DE DILATACIÓN E=1", h=0.10m	m	28.80	7.08	203.90
01.05.05	LOSA DEPORTIVA				35,609.72
01.05.05.01	REPARACION DE LOSA DEPORTIVA CON MORTERO A BASE DE EPOXI - CEMENTO. E PROM. = 5mm	m2	116.00	99.88	11,586.08
01.05.05.02	REMOCION DE ASFALTO EN JUNTA 1"	m	372.98	4.55	1,697.06
01.05.05.03	COLOCACION DE BACKER ROD 1 1/4" EN JUNTAS DE 1"	m	372.98	4.88	1,820.14
01.05.05.04	SELLADO DE JUNTAS 1" CON SELLANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO, h=20mm	m	372.98	54.98	20,506.44
01.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				280,208.54
01.06.01	ZAPATAS				19,057.14
01.06.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - ZAPATAS	m3	1.80	368.82	663.88
01.06.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - ZAPATAS	m3	29.38	402.70	11,831.33
01.06.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,023.22	6.28	6,425.82
01.06.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	52.96	2.57	136.11
01.06.02	VIGA DE CIMENTACION				13,453.63
01.06.02.01	CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	9.60	436.78	4,193.09
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS DE CIMENTACION	m2	32.00	59.49	1,903.68
01.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,157.07	6.28	7,266.40
01.06.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	35.20	2.57	90.46
01.06.03	MUROS DE CONTENCION				119,572.51
01.06.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - MURO DE CONTENCIÓN	m3	104.13	471.57	49,104.58
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS DE CONTENCION	m2	346.22	68.31	23,650.29
01.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,660.95	6.28	41,830.77
01.06.03.04	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 1"	m2	372.37	10.34	3,850.31
01.06.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	442.24	2.57	1,136.56
01.06.04	COLUMNAS				76,259.56
01.06.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - COLUMNAS	m3	1.39	472.53	656.82
01.06.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - COLUMNAS	m3	32.64	545.35	17,800.22
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m2	20.05	76.70	1,537.84
01.06.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA - COLUMNAS	m2	188.48	95.45	17,990.42
01.06.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,009.29	6.28	37,738.34
01.06.04.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	208.53	2.57	535.92
01.06.05	VIGAS				16,863.99
01.06.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - VIGAS	m3	0.75	426.07	319.55
01.06.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - VIGAS	m3	7.68	482.24	3,703.60
01.06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	7.82	80.25	627.56
01.06.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA - VIGAS	m2	70.40	84.82	5,971.33
01.06.05.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	961.93	6.28	6,040.92
01.06.05.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	78.22	2.57	201.03
01.06.06	GRADERIAS				33,067.81
01.06.06.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 - GRADERIAS	m3	43.64	470.52	20,533.49
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA - GRADERIAS	m2	159.81	72.65	11,610.20
01.06.06.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	359.58	2.57	924.12
01.06.07	LOSAS MACIZAS				1,933.90
01.06.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOZAS MACIZAS	m3	2.12	433.99	920.06
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS MACIZAS	m2	0.94	59.77	56.18
01.06.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	146.72	6.28	921.40
01.06.07.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	14.11	2.57	36.26

01.07	ESTRUCTURA METALICA					410,468.40
01.07.01	APOYO DE ARCOS EN COLUMNAS					21,222.88
01.07.01.01	CAJUELA METALICA 3/8" - 5 CARAS PLANCH A-36	und	16.00	456.34		7,301.44
01.07.01.02	APOYO FIJO PLANCH A LAC e=3/8" 0.55x0.45m	und	8.00	870.09		6,960.72
01.07.01.03	APOYO MOVIL PLANCH A LAC e=3/8" 0.55X0.45m	und	8.00	870.09		6,960.72
01.07.02	ARCOS Y VIGAS					177,766.74
01.07.02.01	ARCO PARABOLICO TUBO LAC 2" X 2" X 4MM	m	1,065.60	53.20		56,689.92
01.07.02.02	ARCO PARABOLICO TUBO LAC 2" X 4" X 4MM	m	966.88	88.95		86,003.98
01.07.02.03	COLGADOR ACERO LISO DE 5/8"	m	318.08	17.99		5,722.26
01.07.02.04	TENSOR ENTRE ARCOS VAR.LISA 1/2"	m	179.05	9.54		1,708.14
01.07.02.05	TENSOR ENTRE ARCOS VAR.LISA 1"	m	445.92	28.97		12,918.30
01.07.02.06	ARRIOSTRE DE CORREAS 3"X3"X4.5MM	m	168.70	87.28		14,724.14
01.07.03	CORREAS METALICAS					116,522.41
01.07.03.01	CORREAS METALICAS 4"x4"x6mm	m	905.38	128.70		116,522.41
01.07.04	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA					28,505.52
01.07.04.01	MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	und	8.00	3,563.19		28,505.52
01.07.05	COBERTURAS					63,060.71
01.07.05.01	COBERTURA METALICA - ALUZINC TR4 AZ-150 e=0.4mm	m2	1,113.36	56.64		63,060.71
01.07.06	BARANDA METALICA					3,390.14
01.07.06.01	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE 2" x 1.5mm	m	26.48	45.05		1,192.92
01.07.06.02	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE 1" x 1.5mm	m	41.76	34.67		1,447.82
01.07.06.03	ANCLAJE DE BARANDAS	und	12.00	62.45		749.40
01.08	INSTALACIONES ELECTRICAS					41,514.36
01.08.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION					11,938.11
01.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS	und	3.00	98.08		294.24
01.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 18 POLOS	und	2.00	124.65		249.30
01.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 2 X 16A	und	7.00	60.84		425.88
01.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 2 X 20A	und	1.00	60.84		60.84
01.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 2 X 32A	und	4.00	62.54		250.16
01.08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 3 X 32A	und	3.00	141.44		424.32
01.08.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 3 X 50A	und	1.00	161.78		161.78
01.08.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DIFERENCIAL DE 2 X 25A	und	8.00	195.68		1,565.44
01.08.01.09	POZO A TIERRA (EXCAVACION E INSTALACION DE ACCESORIOS)	und	5.00	1,701.23		8,506.15
01.08.02	TUBERIAS Y CONDUCTORES ELECTRICOS					14,983.55
01.08.02.01	FORADO EN TECHO PARA RECONEXION DE CABLEADO	pto	5.00	86.78		433.90
01.08.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA Ø35mm	m	7.30	20.61		150.45
01.08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA Ø25mm	m	216.82	15.12		3,278.32
01.08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA Ø20mm	m	266.69	13.65		3,640.32
01.08.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH - 10mm2	m	21.90	9.31		203.89
01.08.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH - 6mm2	m	128.04	6.89		882.20
01.08.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NH-80 - 6mm2	m	350.94	5.82		2,042.47
01.08.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NH-80 - 4mm2	m	171.48	5.27		903.70
01.08.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NH-80 - 2.5mm2	m	800.07	4.31		3,448.30
01.08.03	SALIDAS PARA LUMINARIAS					1,821.95
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR PVC 2" X4 "	und	10.00	16.94		169.40
01.08.03.02	SUMIINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTOGONAL PVC	und	50.00	17.02		851.00
01.08.03.03	TAPA PARA CAJA RECTANGULAR PVC	und	37.00	3.67		135.79
01.08.03.04	SUMIINISTRO INSTALACION DE CAJA DE PASO GALVANIZADA 150x150x100mm	und	16.00	41.61		665.76
01.08.04	INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y LUMINARIAS					12,770.75
01.08.04.01	SUMIINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	8.00	18.79		150.32
01.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA CON 2 LAMPARAS 36W	und	2.00	94.72		189.44
01.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SLIM SQUARE 18W	und	4.00	64.97		259.88
01.08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT CIRCULAR 30W	und	4.00	90.40		361.60
01.08.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR 24W	und	37.00	73.45		2,717.65
01.08.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 300 W	und	16.00	470.44		7,527.04
01.08.04.07	SUMIINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE PVC	und	2.00	32.41		64.82
01.08.04.08	PRUEBA ELÉCTRICA	glb	1.00	1,500.00		1,500.00

01.09	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL				3,291.31
01.09.01	CANALETAS DE PVC 4"	m	72.85	25.25	1,839.46
01.09.02	ABRAZADERA METALICA PARA CANALETA 4"	und	16.00	43.69	699.04
01.09.03	TUBERIA PVC 4" PARA DESAGÜE PLUVIAL	m	15.20	14.61	222.07
01.09.04	FORADO PARA PASO DE TUBO PVC-SAL 4"	pto	2.00	86.78	173.56
01.09.05	CODO PVC DESAGÜE 4" x 45°	pza	2.00	27.50	55.00
01.09.06	ABRAZADERA METALICA CIRCULAR PARA TUBERIA PVC 4"	und	14.00	16.28	227.92
01.09.07	EMBUDO DE DILATACION PARA CANALETA 4"	und	2.00	37.13	74.26
01.10	MUROS Y TABIQUES				4,457.88
01.10.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE ARCILLA- DE SOGA J=1.5cm	m2	24.06	76.96	1,851.66
01.10.02	REFUERZO EN MUROS DE ALBAÑILERIA CON ALAMBRE N-8	m	35.10	1.06	37.21
01.10.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES E=1.5CM C:A 1:5 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	84.73	30.32	2,569.01
01.11	PINTURAS				81,778.33
01.11.01	PINTURA EPOXICA 2 MANOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA	m2	1,014.93	23.85	24,206.08
01.11.02	PINTURA 2 MANOS ACABADO PARA ESTRUCTURA METALICA (POLIURETANO)	m2	1,014.93	15.92	16,157.69
01.11.03	PINTURA SATINADA DOS MANOS EN MUROS EXTERIORES, INCLUYE REMOCION DE PINTURA Y EMPASTE	m2	1,004.27	22.66	22,756.76
01.11.04	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN GRADERIAS	m2	170.87	17.76	3,034.65
01.11.05	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN COLUMNAS DE COBERTURA	m2	98.78	23.52	2,323.31
01.11.06	PINTURA PARA DEMARCACIÓN EN LOSA DEPORTIVA	m2	576.00	23.09	13,299.84
01.12	OTROS				15,487.56
01.12.01	ARCO DE F° G° 4" S/DISEÑO Y MALLA NYLON INC. SUM Y COLOCACION	und	2.00	4,878.78	9,757.56
01.12.02	POSTES PARA NET	und	2.00	408.02	816.04
01.12.03	NET PARA VOLEY	und	1.00	138.39	138.39
01.12.04	MALLA DE PROTECCION ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON COCADA DE 2"X2" CON ALAMBRE N°10	m2	40.31	20.60	830.39
01.12.05	TIERRA DE CHACRA PARA AREAS VERDES	m3	3.46	69.55	240.64
01.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	34.55	5.92	204.54
01.12.07	PUERTA METALICA EN INGRESO PRINCIPAL 2 HOJAS 3.00x3.00m, SEGÚN DISEÑO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.13	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS				116,529.33
01.13.01	INSTALACIONES SANITARIAS				29,216.07
01.13.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,155.27
01.13.01.01.01	CONEXION A CAJA EXISTENTE DE AGUA	pto	2.00	430.56	861.12
01.13.01.01.02	TUBERIA PVC SAP AGUA C-10, D=3/4"	m	20.19	6.42	129.62
01.13.01.01.03	TUBERIA PVC SAP AGUA C-10, D=1/2"	m	45.77	5.02	229.77
01.13.01.01.04	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	pza	31.00	6.42	199.02
01.13.01.01.05	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	pza	3.00	8.71	26.13
01.13.01.01.06	REDUCCION PVC SAP 3/4" a 1/2"	pza	9.00	7.52	67.68
01.13.01.01.07	TEE PVC SAP 1/2"	pza	15.00	8.11	121.65
01.13.01.01.08	TEE PVC SAP 3/4"	pza	7.00	9.88	69.16
01.13.01.01.09	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	9.00	191.64	1,724.76
01.13.01.01.10	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	2.00	215.50	431.00
01.13.01.01.11	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2", PARA LAVATORIO	pto	8.00	61.37	490.96
01.13.01.01.12	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2", PARA URINARIO	pto	3.00	63.80	191.40
01.13.01.01.13	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2", PARA INODORO	pto	8.00	59.98	479.84
01.13.01.01.14	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2", PARA DUCHA	pto	5.00	84.24	421.20
01.13.01.01.15	INODORO DE LOSA VITRIFICADA UNA PIEZA COLOR BLANCO (INCLUYE INSTALACIÓN Y GRIFERÍA CROMADA)	und	8.00	616.58	4,932.64
01.13.01.01.16	OVALIN DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO (INCLUYE INSTALACIÓN Y GRIFERÍA CROMADA)	und	8.00	392.41	3,139.28
01.13.01.01.17	URINARIO BAMBI VITRIFICADA CON TRAMPA INCORPORADA COLOR BLANCO (INCLUYE INSTALACIÓN Y GRIFERÍA CROMADA)	und	3.00	489.47	1,468.41
01.13.01.01.18	DUCHA CROMADA DE UNA LLAVE (INCLUYE INSTALACIÓN)	und	5.00	209.80	1,049.00
01.13.01.01.19	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE	m	72.56	1.69	122.63

01.13.01.02	RED DE DESAGUE				13,060.80
01.13.01.02.01	CONEXION A CAJA EXISTENTE DE DESAGÜE	pto	4.00	428.37	1,713.48
01.13.01.02.02	EXCAVACION PARA TUBERIAS DE DESAGÜE	m3	2.70	51.28	138.46
01.13.01.02.03	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE DE 2"	m	25.87	6.26	161.95
01.13.01.02.04	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE DE 4"	m	48.35	12.20	589.87
01.13.01.02.05	FORADO EN TECHO PARA SALIDA DE TUBERIAS DE VENTILACION	pto	8.00	86.78	694.24
01.13.01.02.06	COLUMNETA - PERFIL DE ACERO "L" 1.5"x1.5" Y PLANCHA DE FIBROCEMENTO	und	8.00	401.16	3,209.28
01.13.01.02.07	TUBERIA PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	m	49.90	6.26	312.37
01.13.01.02.08	CODO PVC DESAGÜE 2" x 45°	pza	3.00	17.35	52.05
01.13.01.02.09	CODO PVC DESAGUE 2" x 90°	pza	37.00	17.35	641.95
01.13.01.02.10	CODO PVC DESAGÜE 4" x 45°	pza	8.00	27.50	220.00
01.13.01.02.11	CODO PVC DESAGUE 4" x 90° CON SALIDA DE 2"	pza	7.00	29.53	206.71
01.13.01.02.12	YEE PVC DESAGÜE 2"	pza	13.00	19.77	257.01
01.13.01.02.13	YEE PVC DESAGÜE 4"	pza	3.00	43.93	131.79
01.13.01.02.14	YEE PVC DESAGÜE 4" a 2"	pza	11.00	41.06	451.66
01.13.01.02.15	TEE PVC DESAGUE 2"	pza	12.00	34.04	408.48
01.13.01.02.16	TEE PVC DESAGÜE 4"	pza	8.00	48.25	386.00
01.13.01.02.17	SALIDA DE DESAGÜE PARA LAVATORIOS	pto	8.00	66.82	534.56
01.13.01.02.18	SALIDA DE DESAGÜE PARA URINARIOS	pto	3.00	66.82	200.46
01.13.01.02.19	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	12.00	57.06	684.72
01.13.01.02.20	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	8.00	60.54	484.32
01.13.01.02.21	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	9.00	28.66	257.94
01.13.01.02.22	CAJA DE REGISTRO CIEGA 10" x 20" PREFABRICADA	und	6.00	205.75	1,234.50
01.13.01.02.23	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD A ZANJA ABIERTA PARA TUBERIAS DE DESAGÜE	m	81.65	1.09	89.00
01.13.02	COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE				1,662.35
01.13.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE	m3	0.52	471.72	245.29
01.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	12.06	72.60	875.56
01.13.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	85.14	6.28	534.68
01.13.02.04	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 1"	m2	0.66	10.34	6.82
01.13.03	TABIQUES Y DIVISIONES				19,253.41
01.13.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% PG CON MEZCLADORA, PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	2.31	195.87	452.46
01.13.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - SOBRECIMENTOS	m3	0.42	396.55	166.55
01.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	7.85	62.35	489.45
01.13.03.04	MURO DE LADRILLO K.K. DE ARCILLA- DE CANTO J=1.5cm	m2	17.22	55.40	953.99
01.13.03.05	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES E=1.5CM C:A 1:5 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	320.79	29.94	9,604.45
01.13.03.06	TARRAJEO DE CIELORRASO MEZCLA C:A 1:5 E=1.5CM CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	71.94	44.21	3,180.47
01.13.03.07	DIVISION CON PERFIL DE ALUMINIO 2"x2"x1.6mm Y PANEL DE MELAMINA 18mm COLOR BLANCO	m2	26.94	163.55	4,406.04
01.13.04	MESADA PARA LAVATORIOS				1,739.09
01.13.04.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% PG CON MEZCLADORA, PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	1.57	195.87	307.52
01.13.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - MESADA DE CONCRETO	m3	0.78	495.75	386.69
01.13.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MESADA DE CONCRETO	m2	9.80	65.96	646.41
01.13.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	63.45	6.28	398.47
01.13.05	PISOS Y ENCHAPES				24,266.53
01.13.05.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACION PARA FALSO PISO CON EQUIPO LIVIANO	m2	67.40	3.98	268.25
01.13.05.02	FALSO PISO - MEZCLA C:H 1:8 E=4" PREPARACION C/MEZCLADORA	m2	67.40	26.41	1,780.03
01.13.05.03	PISO CERAMICO 45 X 45 COLOR PIETRA BLANCO O SIMILAR PEGADO CON CEMENTO Y FRAGUA	m2	65.37	40.18	2,626.57
01.13.05.04	ENCHAPE CON CERAMICA 30x30 COLOR GRIS O SIMILAR PEGADO CON CEMENTO Y FRAGUA	m2	136.87	41.29	5,651.36
01.13.05.05	ENCHAPE CON CERAMICA 30x30 COLOR NEGRO O SIMILAR PEGADO CON CEMENTO Y FRAGUA	m2	41.81	41.29	1,726.33
01.13.05.06	ENCHAPE CON CERAMICA 45x45 COLOR SEGUN DISEÑO, PEGADO CON CEMENTO Y FRAGUA	m2	74.83	74.03	5,539.66
01.13.05.07	CUBREJUNTA PLASTICO 11.5mm PARA CERAMICA	m	340.18	19.62	6,674.33

01.13.06	PINTURAS				13,814.50
01.13.06.01	PINTURA BASE ZINCROMATO 2 MANOS PARA MARCOS METALICOS DE VENTANAS ALTAS	und	20.00	200.00	4,000.00
01.13.06.02	PINTURA BASE ZINCROMATO 2 MANOS PARA MARCOS METALICOS DE VENTANAS BAJAS	und	14.00	450.00	6,300.00
01.13.06.03	PINTURA LATEX MATE EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	152.72	15.00	2,290.80
01.13.06.04	PINTURA LATEX MATE EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	71.94	17.01	1,223.70
01.13.07	PUERTAS				7,871.45
01.13.07.01	PUERTA P-1 DE MADERA TORNILLO MACHIHEMBRADA ACABADO CON BARNIZ INC. INSTALACION	und	2.00	1,101.70	2,203.40
01.13.07.02	PUERTA P-2 CONTRAPLACADA 6mm C/MARCO DE MADERA TORNILLO ACABADO AL DUCO CEDRO INC. INSTALACION	und	2.00	550.00	1,100.00
01.13.07.03	PUERTA P-4 CONTRAPLACADA 6mm C/MARCO DE MADERA TORNILLO ACABADO AL DUCO CEDRO INC. INSTALACION	und	1.00	635.60	635.60
01.13.07.04	PUERTA P-5 CONTRAPLACADA 6mm C/MARCO DE MADERA TORNILLO ACABADO AL DUCO CEDRO INC. INSTALACION	und	1.00	600.00	600.00
01.13.07.05	PUERTA P-3 MELAMINE 18mm COLOR CLARO CON PERFIL DE ALUMINIO "U" 20x12x2mm (INCLUYE BISAGRA CERROJO Y TIRADOR)	und	11.00	302.95	3,332.45
01.13.08	CERRAJERIA				598.38
01.13.08.01	CERRADURA COMPACTA DOS GOLPES EN PUERTA	und	2.00	106.51	213.02
01.13.08.02	CERRADURA DE POMO BRONCE	und	4.00	96.34	385.36
01.13.09	VIDRIOS				15,927.48
01.13.09.01	VIDRIO INCOLORO 6 mm EN VENTANAS ALTAS	und	20.00	320.00	6,400.00
01.13.09.02	VIDRIO INCOLORO 6 mm EN VENTANAS BAJAS	und	14.00	600.00	8,400.00
01.13.09.03	ESPEJO DE VIDRIO DOBLE 4mm	und	2.00	563.74	1,127.48
01.13.10	OTROS				2,180.07
01.13.10.01	PASAMANOS Y BARRA ABATIBLE PARA DISCAPACITADOS	und	2.00	284.82	569.64
01.13.10.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO DURO	und	4.00	48.84	195.36
01.13.10.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE	und	4.00	137.01	548.04
01.13.10.04	PAPELERA DE PLASTICO CON TAPA Y VENTANA ABATIBLE	und	8.00	45.00	360.00
01.13.10.05	ASIENTO DE MADERA EN DUCHAS, SEGÚN DISEÑO	und	5.00	92.26	461.30
01.13.10.06	SEÑALIZACIONES VARIAS PARA SS.HH	glb	1.00	45.73	45.73
01.14	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				9,000.00
01.14.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
	COSTO DIRECTO				1,165,509.10
	GASTOS GENERALES (13%)				151,516.18
	UTILIDADES (5%)				58,275.46

	SUB TOTAL				1,375,300.74
	IGV (18%)				247,554.13

	VALOR REFERENCIAL				1,622,854.87
	SUPERVISIÓN (5.00 % VR)				81,142.74
	GESTION DE RIESGOS				15,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				23,480.00

	TOTAL DE PRESUPUESTO				1,742,477.61