



## DEPARTAMENTO DE INGENIERIA PLAN DE NECESIDADES 2020



### 1. Implementar plan de mantenimiento para las instalaciones y construccion de nuevas edificaciones.

ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL GENERAL
1.1. Realizar levantamiento y Evaluación de las instalaciones para adecuacion de las areas del personal de servicio.			
PAPEL BOND 20 8 1/2X11" 500/1	5	228.00	1,140.00
FOLDER 8 1/2X13" CAJA 100/1	3	390.00	1,170.00
CAJITA DE CLIP NO. 1	10	15.58	155.80
GRAPADORAS ESTANDAR STUDMARK	2	1,836.00	3,672.00
LIBRETAS RAYADAS 8 1/2X11" BLANCAS	10	250.00	2,500.00
LIBRO RECORD 500 PAGINAS	6	170.00	1,020.00
LAPICERO	10	6.90	69.00
LAPIZ DE CARBÓN	10	6.90	69.00
			<b>9,795.80</b>

### 1.2. Analizar las mejoras en las aéreas existentes de CESTUR para dar seguimiento .

### 1.3. Elaborar presupuesto para el acondicionamiento de alojamientos y edificaciones del CESTUR.

BANDERITAS PARA CAMISAS BORDADAS COLOR NEGRO PARA CHAMACOS	5	245.00	1,225.00
FRANELAS COLOR BLANCAS	5	165.00	825.00
GORRAS PARA OFICIAL SUPERIOR COLOR NEGRAS	2	500.00	1,000.00
CANANA TIPO BIANCHI, PORTA MACANA EXPANDIBLE, PORTA	1	1,649.00	1,649.00
MEDIAS FINAS COLOR NEGRO, 80% ALGODÓN	5	52.98	264.90
MEDIAS GRUESAS PARA CAMINATA	3	43.66	130.98
PANTALONCILLOS EN ALGODÓN	5	170.00	850.00
BOTAS MILITAR COLOR NEGRO, SUELA ANTI DESLIZANTE TIPO RANGER	1	3,796.00	3,796.00
ZAPATOS COLOR NEGRO OPACO EN PIEL Y ZUELA DE GOMA KOLEMANS COCIDOS	1	2,340.00	2,340.00
PAPEL BOND 20 8 1/2X11" 500/1	20	228.00	4,560.00

LETRERO EN SINTRA DE 4MM IMPRESION FULL COLOR EN DESTACAMENTO MOVIL	50	14,000.00	700,000.00
LETREROS 4X4 PIES CICUFERENCIAL VINYL SOBRE SINTRA DE 4MM	100	3,650.00	365,000.00
PUERTA DE CRISTAL DE 0.90 X 2.10	20	15,000.00	300,000.00
VENTANA CORREDIZA DE CRISTAL DE 2.71 X 1.02	40	10,412.00	416,480.00
ESPATULA PLASTICA GRANDE	50	65.00	3,250.00
LIBRAS DE CLAVO DE 2 1/2	150	50.00	7,500.00
LLAVE PARA LAVAMANO	50	2,004.30	100,215.00
PIE DE ALAMBRE STD USA THHN NO.2	500	40.60	20,300.00
PUERTA DE METAL DE 0.80 X 2.10	15	7,800.00	117,000.00
TOLA DE 4X8 C-20 (ZIN LISO C-20 INCA)	30	1,681.00	50,430.00
TORNILLO DIABLITO	500	245.70	122,850.00
TORNILLOS TIRAFONDO	500	3.00	1,500.00
PINTURA CREMA 65 TROPICAL	90	3,900.00	351,000.00
GALON DE THINNER	50	504.00	25,200.00
GALONES DE PINTURA BLANCO COLONIAL	80	1,150.00	92,000.00
BOMBA DE GOMA PARA INODORO	40	129.00	5,160.00
BOMBA PLASTICA	60	1,800.00	108,000.00
ESCOBA PLASTICA CON SU PALO	50	180.00	9,000.00
FUNDAS DE BASURA 100/1	300	750.00	225,000.00
RASTRILLO DE METAL CON SU PALO	20	413.00	8,260.00
SUAPERS CON SU PALO	40	250.00	10,000.00
CAJITA DE CLIP NO. 1	20	15.58	311.60
CAJITA DE CLIP NO. 2	10	42.98	429.80
CARTUCHO HP 122 NEGRO	8	1,000.00	8,000.00
CLIPS NO. 1 PEQUEÑAS VELMER	50	11.00	550.00
DVD-R CON CARATULA	50	49.98	2,499.00

FOLDER 8 1/2X13" CAJA 100/1	3	390.00	1,170.00
FOLDER 8 1/2X14" CAJA 100/1	3	390.00	1,170.00
GRAPADORAS ESTANDAR STUDMARK	2	1,836.00	3,672.00
LIBRETAS RAYADAS 8 1/2X11" BLANCAS	20	250.00	5,000.00
LIBRO RECORD 500 PAGINAS	6	170.00	1,020.00
LAPICERO	40	6.90	276.00
LAPIZ DE CARBÓN	50	6.90	345.00
BROCHA NO.2	50	75.00	3,750.00
BROCHA NO.3	70	85.00	5,950.00
ENLATE CEPILLADA 1X4X16	50	225.00	11,250.00
FUNDA DE CEMENTO BLANCO	600	800.00	480,000.00
FUNDA DE CEMENTO GRIS	4500	325.00	1,462,500.00
FUNDA DE CEMENTO PEGATOP	600	250.00	150,000.00
FUNDA DE DERRETIDO	300	425.00	127,500.00
INODORO COMPLETO BLANCO SADOSA	30	3,960.38	118,811.40
LAVAMANO COMPLETO	30	1,906.75	57,202.50
LIJA DE AGUA GRINCO NO.220	500	35.00	17,500.00
MANGUERA FLEXIBLE PARA INODORO Y LAVAMANO	20	122.85	2,457.00
MASKING TAPE 3M	25	216.30	5,407.50
METRO CERAMICA PARA PARED DE BANO	600	495.00	297,000.00
METRO CUADRADO DE CERAMICA DE PISO 30X30	2000	495.00	990,000.00
METROS CUADRADOS DE PLAFOND	300	1,175.00	352,500.00
METROS CUATRADO DE SHEETROCKS	150	1,450.00	217,500.00
METROS CUBICO DE ARENA DE PAÑETE	3000	1,000.00	3,000,000.00
METROS CUBICOS DE ARENA ITABO	1500	1,000.00	1,500,000.00
PALO LARGO PORTA ROLO	90	200.00	18,000.00
PORTA ROLLO	90	170.00	15,300.00
TUBO FLUORESCENTE 32W T8	200	86.30	17,260.00
TUBOS PVC DE 1/2	200	225.00	45,000.00
ARCHIVO DE METAL DE CUATRO GAVETA 8 1/2 X 13 MERCURY	30	12,600.00	378,000.00

ARCHIVO DE METAL DE TRES GAVETAS, COLOR GRIS CON RUEDA, TAMAÑO 22X17X26"	20	7,929.60	158,592.00
ESCRITORIO EJECUTIVO VENUS TAMAÑO 39X71X79	5	39,000.00	195,000.00
ESCRITORIO SECRETARIAL MODULAR, BASE DE METAL, COLOR PLATEADO Y TOPE COLOR HAYA	5	8,531.00	42,655.00
MESA PARA COMPUTADORA	30	3,800.00	114,000.00
MODULO DE ESCRITORIO DE TRES GAVETA	30	4,500.00	135,000.00
SET DE SILLA VISITANTE CUATRO PERSONA, MODELO PRISMA	10	8,500.00	85,000.00
SILLA PARA VISITANTE MODELO EUROPA PIEL ALTA CALIDAD	20	12,000.00	240,000.00
SILLON EJECUTIVO MODELO BOSS EN PIELINA	15	7,800.00	117,000.00
COMPUTADORA COMPLETA	20	40,000.00	800,000.00
IMPRESORA DESKJET 2000	20	3,100.00	62,000.00
UPS DE 500VA	20	1,800.00	36,000.00
AIRE SPLIT WESTINGHOUSE 12,000 BTU	20	18,500.00	370,000.00
AIRE SPLIT WESTINGHOUSE 18,000 BTU	10	28,500.00	285,000.00
ABANICO TECHO KDK	30	4,800.00	144,000.00
AIRE SPLIT WESTINGHOUSE 24,000 BTU	5	23,700.00	118,500.00
ARCHIVOS METALICOS DE 4 GAVETAS	20	7,800.00	156,000.00
			<b>15,410,864.68</b>
1.4. Preparar plan de diseño y presupuesto de remodelación. (santiago, modulo asist. Zona colonial, modulo asist. zona oriental, modulo asist. boca chica, salon reuniones sede central).			
1.5. Ejecutar plan de construccion, Remodelacion y Mantenimiento de alojamientos.			
1.6. Supervisar Construcciones, Remodelaciones y edificaciones.			
CAMIONETA DOBLE CABINA 4WD NISSAN NAVARA	1	1,464,247.00	1,464,247.00
			1,464,247.00
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>16,884,907.48</b>











