

INFORME TECNICO DEL PARQUEO DE PLAYAS



INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

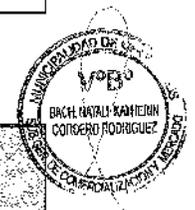
INFORME TECNICO

**PERIODO Y ESPACIOS DE LAS ESTRUCTURAS DE COSTOS DEL
ESTACIONAMIENTO VEHICULAR A COBRAR**

ANEXO - 01 PLAYAS LAS SOMBRILLAS - AGUA DULCE II 08:00 A 18:00 HORAS 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019 ESPACIOS HABILITADOS 135	
PLAYA LAS SOMBRILLAS	40 ESPACIOS
PLAYA AGUA DULCE II	95 ESPACIOS

ANEXO - 02 PLAYAS LA HERRADURA - AGUA DULCE I 08:00 A 24:00 HORAS 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019 ESPACIOS HABILITADOS 160	
PLAYA LA HERRADURA	60 ESPACIOS
PLAYA AGUA DULCE I	100 ESPACIOS

ANEXO - 03 PLAYAS LA HERRADURA - AGUA DULCE I 08:00 A 24:00 HORAS 01 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2019 ESPACIOS HABILITADOS 95	
PLAYA LA HERRADURA	45 ESPACIOS
PLAYA AGUA DULCE I	50 ESPACIOS



INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

ANALISIS DE LAS ESTRUCTURAS

ANEXO - 01
PLAYAS LAS SOMBRILLAS - AGUA DULCE II
08:00 A 18:00 HORAS
03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019
ESPACIOS HABILITADOS 135

Análisis de la estructura de costos ascendentes	91,121.520
Análisis de ingresos ascendentes	90,652.500

ANEXO - 02
PLAYAS LA HERRADURA - AGUA DULCE I
08:00 A 24:00 HORAS
03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019
ESPACIOS HABILITADOS 160

Análisis de la estructura de costos ascendentes	151,967.716
Análisis de ingresos ascendentes	151,886.500

ANEXO - 03
PLAYAS LA HERRADURA - AGUA DULCE I
08:00 A 24:00 HORAS
01 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2019
ESPACIOS HABILITADOS 95

Análisis de la estructura de costos ascendentes	185,726.601
Análisis de ingresos ascendentes	185,675.000



js

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

**ANEXO N° 01 - LAS SOMBRILLAS - AGUA DULCE II
03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019**

COSTOS DIRECTOS.

Representa el gasto que participan directamente en el servicio para las labores del cobro de la tasa vehicular por el periodo de estacionamiento vehicular.

Costo de mano de obra.

Es el personal que realiza las labores del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se trabajara con 09 trabajadores de parqueo de playas de la modalidad C.A.S los cuales serán contratados por el tiempo que dura el periodo del ejercicio con un c/u promedio de S/ 1,090.00 mensual, generando un costo total al ejercicio de S/ 39,240.00 indicando que en el sueldo mensual del trabajador incluye: Su sueldo, el 9 % mensual de ESSALUD adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra con Informe N° 374-2018-SGP-MDCH. (Ver anexos).



COBRADORES	CONDICIONES	COSTO DE MANO DE OBRA
09	C.A.S DL-1057	39,240.00

COSTO DE MATERIALES:

Representa el gasto que participan directamente en el servicio para las labores del cobro de la tasa vehicular por el periodo de estacionamiento vehicular.

Tickets:

Son los comprobantes de ingreso y salida que otorga el trabajador al usuario del parqueo vehicular donde están impresas las condiciones del servicio.

Tickets de comprobantes de ingreso:

Es el comprobante que se otorga al usuario a su ingreso con su vehículo, en el cual el cobrador inserta la placa, fecha y hora de ingreso, este comprobante es devuelto a la hora de salida y de esta forma determinar el tiempo de uso del estacionamiento vehicular para luego formular el ticket de comprobante de pago.

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR

2018-2019

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará la siguiente cantidad de tickets de ingreso:

Tickets de comprobantes de ingreso: 1,814.75 cientos con un c/u de S/ 8.80 el ciento con un gasto al periodo de S/ 15,969.80 con una dedicación al 100%, cabe indicar que se incluyen tickets para pruebas y contingencias durante el periodo. **se adjunta la Orden de Servicio N° 1929-2018 de La Sub Gerencia de Comercialización y Mercados (ver anexos).**

CARACTERISTICAS DEL FORMATO DE INGRESO	
TAMAÑO	ANCHO: 8CM - LARGO: 10CM
COLOR	BLANCO Y AMARILLO
CORTE	NO TIENE
COPIA	SI TIENE



Tickets de comprobantes de cobro salida:

Es el comprobante que se otorga al usuario por el periodo de uso del estacionamiento de acuerdo al ticket de comprobante de ingreso, entregándosele un tique por cada media hora de uso.

Tickets de cobro o comprobantes de salida: S/ 1,814.75 cientos con un c/u de S/ 7.65 el ciento, pero para realizar el cálculo se ha utilizado S/ 7.56 considerando así que la diferencia será asumida y generando un gasto al periodo de S/ 13,719.51 cabe indicar que se incluyen tickets para pruebas y contingencias durante el periodo. **Se adjunta la Orden de Servicio N° 1987-2018 de La Sub Gerencia de Comercialización y Mercados ver anexos.**

CARACTERISTICAS DEL FORMATO DE SALIDA	
TAMAÑO	ANCHO: 10CM 7 LARGO: 15.5CM
COLOR	NARANJA
CORTE	SI TIENE
COPIA	NO TIENE

Generando un gasto total al periodo de S/ 29,852.64 con una dedicación al 100%,

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M	C/U S/	DEDICACIÓN	COSTO TOTAL S/
Tickets (Comprobante de ingreso)	1,814.75	Ciento	8.80	100%	15,969.80
Tickets (Cobro y comprobante de salida)	1,814.75	Ciento	7.56	100%	13,719.51
TOTAL					29,689.31

154

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Conos de Seguridad:

Es el implemento indicador visual y de protección para los conductores y para el personal.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se ejecutará 08 conos de seguridad a un costo de S/ 312.00 con una dedicación del 100%, indicando que para el ejercicio 2018-2019 en comparación al ejercicio 2017-2018 el precio de los conos tiene un incremento por la variación en el costo unitario Se adjunta Orden de compra-Guía de internamiento N° 3964-2018-Sub. GC y M. (Ver anexos)

CANTIDAD	UNID. DE MEDIDA	C/U S/	DEDICACIÓN	COSTO TOTAL S/
08	Unidad	39.00	100%	312.00



Confección de letreros indicativos:

Son los materiales para la confección de letreros referente al cobro de la tasa vehicular que indican las formas y normas que el veraneante debe respetar al ingresar a las playas

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019, se ejecutara un gasto total es de S/ 1,834.20 con una dedicación del 100%, indicando que para el ejercicio 2018-2019 (S/ 1,834.20) en comparación al ejercicio 2017-2018 (1,727.00) el precio de los materiales tiene una variación en el costo unitario originando un incremento por la variación en el costo unitario Se adjunta orden de compra-guía de internamiento N° 5249 de la GSP- 2018-MDCH (ver anexos).

Descripción	Cantidad	Unid/ Medida	C/U	Dedicación	Costo Total
Plancha de Triplay de 4 mm	16	Unidad	38.00	100%	608.00
Tabla de madera corriente de 1 1/2" X 10" X 5.5 M	4	Unidad	172.00	100%	688.00
Palos de madera corriente de 3" X 3" X 5.5 M	4	Unidad	102.00	100%	408.00
Cola sintetica tekno	2	Galón	42.60	100%	85.20
Clavos con cabeza 4"	3	Kilos	9.00	100%	27.00
Clavos con cabeza 2 1/2"	2	Kilos	9.00	100%	18.00
Total					1,834.00

152

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

La instalación y fabricación de los letreros depende del tamaño de la playa para este periodo se instalarán las siguientes cantidades:

Playa Las Sombrillas 30 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Playa Agua Dulce I y II se colocaron 68 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Playa La Herradura se colocaron 33 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Indicando que estos paneles son de distintas medidas dependiendo de la ubicación para determinar el tamaño del panel, en dichos paneles indicando las normas y bondades que el veraneante debe tener presente que son las siguientes.



Slogan indicativo

PROHIBIDO EL INGRESO DE MASCOTAS
PROHIBIDO EL COMERCIO AMBULATORIO
PROHIBIDO EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS
INGRESO Y SALIDAS DE LA PLAYA DE ESTACIONAMIENTO
UBICACIÓN DE LOS SS. HH.
RUTAS DE EVACUACION
ORDENANZA MUNICIPAL DE APROBACION DE PLAYA

Pintado de letreros indicativos:

Es el material para el pintado de los letreros indicativos referente al cobro de la tasa vehicular que indican las formas y normas que el veraneante debe respetar al ingresar a las playas y para su pintado se necesita:

Gloss blanco, rojo, azul y negro: sirven para el pintado del diferente slogan.

Thinner acrílico: para disolver la pintura y desmanche de las manos del trabajador.

Brochas de 04": es la herramienta que sirve para el pintado del diferente slogan.

En la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se ejecutara S/ 1,077.35 con una dedicación del 100%, indicando que para el ejercicio 2018-2019 (S/ 1077.35) en comparación al ejercicio 2017-2018 (S/ 600.15)

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

se está utilizando pintura Gloss que es más resistente a la intemperie incrementando su costo unitario precio de los materiales tiene una variación en el costo unitario originando un incremento por la variación en el costo unitarios sustentando con la Orden de Compra-Guia de Internamiento N° 05240 de la GSP- 2018-MDCH. (Ver anexos).

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL S/
Gloss Blanco	Galones	05	66.00	330.00
Gloss Rojo	Galones	03	66.00	198.00
Gloss Azul	Galones	02	66.00	132.00
Gloss Negro	Galones	01	66.00	66.00
Thinner Acrílico	Galones	05	17.27	86.35
Brochas Tumi 4"	Unidad	10	26.50	265.00
Costo Total				1,077.35



Pintado de señalización vial:

Son los materiales utilizados para el pintado de las señalizaciones viales del parqueo vehicular que sirven de visualización para los conductores y del personal de parqueo, brindando de esta forma un mejor desplazamiento de los vehículos.

Pintura tráfico blanco y amarillo: sirve para el pintado de las zonas de estacionamiento y como indicadores de las zonas a estacionarse y no estacionarse.

Pintura de tráfico negro sirve como un borrador para realizar las correcciones en las zonas de estacionamiento vehicular.

Disolvente de pintura es el material que sirve para rebajar la densidad de la pintura y para el desmanche del trabajador.

Brochas de 03" necesarios para el pintado de los espacios de las zonas de estacionamiento.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se ejecutará S/ 8,020.42 con una dedicación del 100%.

Sustentando con la Orden de compra-Guia de Internamiento N° 05243-2018-GSP. (Ver anexos)

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL
Pintura trafico amarillo	Galones	83	56.36	4,677.88
Pintura trafico blanco	Galones	30	56.36	1,690.80
Pintura trafico negro	Galones	04	56.36	225.44
Disolvente	Galones	38	34.10	1,295.80
Brochas de 3"	Unidad	09	14.50	130.50
Costo Total		164		8,020.42

Uniformes de los cobradores de parqueo vehicular:

Es el vestuario de faena que se le asigna al trabajador de parqueo vehicular de playas para el desarrollo de sus funciones, mediante el cual los usuarios identifican a los cobradores y constan de lo siguiente:

Uniforme de faena:

- (01) Pantalón dril azul con bolsillo y cintas reflectiva
- (01) Polo de cuello redondo color azul manga corta.

Uniforme de protección del trabajador:

- (01) Chaleco en dril azul manga corta con logo
- (01) Gorra en dril azul tipo jockey.



En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará 09 juegos de uniformes con un costo al periodo de S/ 1,081.44 con una dedicación del 100%, se adjunta la Orden de compra N° 05345-2018-MDCH.

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL
Pantalón dril sanforizado azul con bolsillo y cinta reflectiva	Unid	09	47.00	423.00
Chaleco en dril azul manga corta con logo.	Unid	09	37.76	37.76
Polo de cuello redondo color azul manga corta	Unid	09	23.60	212.40
Gorra en dril azul tipo jockey con logo	Unid	09	11.80	106.20
Costo Total				1,081.44

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

COSTOS INDIRECTOS

Representa el gasto que participan indirectamente en el servicio para las labores del cobro de la tasa vehicular por el periodo de estacionamiento vehicular.

Costo de Mano de Obra Indirecta

Es el personal de mano de obra indirecta que realiza las labores administrativas del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el costo de la mano de obra indirecta contara con 03 trabajadores administrativos de la modalidad de C.A.S como sigue:

(01) encargada de la Sub. Gerencia de comercialización es el encargado de dirigir planificar todo lo relacionado con el control del parqueo vehicular con un gasto promedio mensual de S/ 1,912.05 en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, 9% de ESSALUD con una dedicación del 33.333%, con un costo al periodo del ejercicio S/ 2,549.37.

(01) auxiliar de oficina es el encargado de emitir los tickets, de recepcionar el dinero y de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 c/u indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD con una dedicación del 33.33%, generando un costo al ejercicio de S/ 1,598.65

(01) auxiliar de oficina es el encargado de emitir los tickets para, de recepcionar el dinero y de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 c/u, en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD con una dedicación del 33.33%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 1,598.65

Generando un costo total de la mano de obra indirecta de S/ 5,746.68 adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra indirecta con Informe N° 0374-2018-SGP-MDCH.

Trabajadores	Condiciones	Costo de mano de Obra
01	Encargada C.A.S	2,549.37
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	1,598.65
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	1,598.65
Costo Total		5,746.68

1184

**INFORME TÉCNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Útiles de Oficina

Comprende el material de escritorio que sirven para realizar las funciones de labor administrativas del personal de oficina y de campo.

Para el periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el costo total a los útiles de oficinas es de S/ 2,992.990, con una dedicación del 33.333%

Se adjunta la Orden de Compra N° 05459 y 05460 de la Sub. Gerencia de Comercialización y Mercados que sustentan el gasto.

Descripción	Unid	C/U S/	Costo Total	% Dedicación	Costo total de la Dedicación
FILE MANILA T/A4	03	7.20	21.60	33.333%	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	11.11	111.10	33.333%	37.033
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	08	3.11	24.88	33.333%	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	06	25.50	153.00	33.333%	50.999
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" DE POLIETILE	20	3.45	69.00	33.333%	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCHO	24	4.15	99.60	33.333%	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ½ OFICIO	50	4.15	207.50	33.333%	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	10	129.90	1,299.00	33.333%	432.996
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	01	28.80	28.80	33.333%	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	4.03	40.30	33.333%	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	03	5.50	16.50	33.333%	5.500
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	0.40	8.00	33.333%	2.667
RESALTADOR TEXTLINER 48 – AMARILLO	02	23.75	47.50	33.333%	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	03	9.90	29.70	33.333%	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	03	24.47	73.41	33.333%	24.470
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	03	12.00	36.00	33.333%	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	03	2.90	8.70	33.333%	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEG	02	3.00	6.00	33.333%	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	12	4.52	54.19	33.333%	18.063
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL. NEON PQT X12	20	17.15	343.00	33.333%	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	14.89	297.72	33.333%	99.239
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	03	5.83	17.49	33.333%	5.830
TOTAL DEL GASTO S/			2,992.990		997.653



143

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

Descripción del uso de los materiales

DESCRIPCION	USO DE LOS UTILES DE OFICINA
FILE MANILA T/A4	Para el envío de documentos varios
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	Separación de los billetes y documentación
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	Para el pegado de documentos comunicados
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	Para los apuntes de los trabajadores
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" DE POLIETILENO	Para el embolsado de dinero
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCHO	Para archivar diferente documentación
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ¼ OFICIO	Para archivar diferente documentación
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	Para transcribir copias de los documentos
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	Para el borrado de escrituras en papel blanco
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	Para protección de los puños de las camisas
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	Para sujetar los documentos en los archivadores
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	Para el forrado de cuadernos, folder, archivadores
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	Para resaltar anotaciones
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	Para perforar documentación que se va a archivar
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	Para archivar documentos
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	Complemento del Mouse
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	Para los lápiz
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEGRO	Para organizar los documentos por atender
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	Para el pegado de documentos
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL. NEON PQT X12	Para organiza los diferentes tipos de lapiceros
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	Para separar anotaciones párrafos
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	Para conteo



Refrigerios del Personal

Comprende la ración de un almuerzo que se otorga gratuitamente al personal de campo de parqueo vehicular con una dedicación del 100%.

Para el periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 les corresponde el refrigerio a 09 trabajadores y solamente se está considerando refrigerios para 05 trabajadores asumiendo la Municipalidad el costo de 04 trabajadores por exceder el 10% de los costos indirectos a un costo unitario de S/ 3.97412, durante 119 días que dura el periodo, con un costo total de S/ 2,364.60.

Nº Trabajad	Cantidad de refrigerios	Unid. De Medida	C/U S/	Refrigerios	Costo Total S/
09	05	Unidad	3.97412	119 días	2,364.60

197

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

COSTOS FIJOS:

Comprende los costos que participan en el servicio:

Energía Eléctrica:

Es el fluido eléctrico elemental para los trabajos de oficina y para los trabajadores de campo con una dedicación del 33.33%

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto de la energía eléctrica de la Municipalidad periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 42,844.50 con un promedio mensual de S/ 7,140.75 distribuidos en 15 oficinas origina un gasto por oficina de S/ 476.05 con una dedicación de 33.33% generan un gasto al periodo de la oficina de S/ 158.67 multiplicado por el periodo en meses genera un gasto de S/ 634.67 Se adjunta O/S N° 0278, 0534, 0659, 0751, 0901 y 1102-SGL-2018-MDCH.

SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 873768		O/S
Enero	5,947.40	0278
Febrero	7,706.20	0534
Marzo	7,289.40	0659
Abril	7,272.00	0751
Mayo	7,261.20	0901
Junio	7,368.30	1102
Costo promedio mensual	7,140.75	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	476.05	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	158.67	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/2018 al 31/03/2019	634.67	



Agua:

Es el líquido elemental que utiliza el trabajador de oficina y de campo para su aseo personal con una dedicación del 33.33. %

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto de suministro de agua de la municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 5,325.22 con un promedio mensual de S/ 887.537 distribuidos para 15 oficinas originando un gasto por oficina de S/ 59.17 con una dedicación del 33.33% generando un gasto al periodo de la oficina de S/ 19.72 multiplicado por el periodo en meses genera un gasto de S/ 78.88 se adjunta O/S N° 0172, 0339, 0581, 0690, 0841 y 0970-SGL-2018-MDCH.

146

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

SUMINISTRO DE AGUA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 2757001		O/S
Enero	874.60	0172
Febrero	922.81	0339
Marzo	899.80	0581
Abril	994.39	0690
Mayo	774.34	0841
Junio	859.28	0970
TOTAL	687.537	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	59.17	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	19.72	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/2018 al 31/03/2019	78.88	



Telefonía Fija:

Es el elemento de comunicación del trabajador administrativo y del usuario para los trabajos de oficina con una dedicación del 33.33. %.

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto del suministro de telefonía fija de la Municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 2,991.45 con un promedio mensual de S/ 498.58 distribuidos para 15 oficinas originando un gasto por oficina de S/ 33.24 con una dedicación del 33.33% generando un gasto al periodo de la oficina de S/ 11.08 multiplicado en meses genera un gasto de S/ 44.31 se adjunta O/S N° 0159, 0304, 0522, 0646, 0821, 0951 y 0952-SGL-2018-MDCH

SUMINISTRO DE TELEFONIA FIJA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 4670667-4675553-2516129-2519561-4670872		O/S
Enero	417.15	0159
Febrero	874.90	0304
Marzo	469.30	0522
Abril	485.45	0646
Mayo	372.45	0821
Junio	372.20	0951/0952
TOTALES	498.58	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	33.24	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	11.08	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/17 al 31/03/2018	44.31	

178

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

ANEXO N° 02
LA HERRADURA - AGUA DULCE I
03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019
DE 08:00 A 24.00 HORAS

COSTOS DIRECTOS.

Comprende los costos que participa directamente con el servicio:

Costos de mano de obra.

Es el personal que realiza las labores del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizara 10 trabajadores de parqueo de playas de la modalidad C.A. los cuales se contrataran por el tiempo que dura el periodo del ejercicio con un c/u promedio de S/ 1,090.00 mensual, con un costo al ejercicio de S/ 43,600.00 indicando que en el sueldo mensual del trabajador incluye: *Su sueldo, el 9 % mensual de EESSALUD* adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra con Informe N° 374-2018-SGP-MDCH. (Ver anexos).



COBRADORES	CONDICIONES	COSTO DE MANO DE OBRA S/
10	C.A.S DL-1057	43,600.00

COSTO DE MATERIALES:

Representa el gasto que participan directamente en el servicio para las labores del cobro de la tasa vehicular por el periodo de estacionamiento vehicular.

Tickets:

Son los comprobantes de ingreso y salida que otorga el trabajador al usuario del parqueo vehicular donde están impresas las condiciones del servicio.

e Tickets de comprobantes de ingreso:

- Es el comprobante que se otorga al usuario a la hora de ingreso con su vehículo, en el cual el cobrador inserta la fecha, la hora de ingreso y placa del vehículo, este comprobante es devuelto al personal de parqueo a la hora de salida y de esta forma determinar el tiempo de uso del estacionamiento vehicular para luego formular el ticket de comprobante de pago.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO DE INGRESO	
TAMAÑO	ANCHO: 8CM / LARGO: 10CM
COLOR	BLANCO Y AMARILLO
CORTE	NO TIENE
COPIA	SI TIENE

- Tickets de comprobantes de cobro salida: es el comprobante que se otorga al usuario por el periodo de uso del estacionamiento de acuerdo al ticket de comprobante de ingreso, entregándosele un tique por cada media hora de uso.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO DE SALIDA	
TAMAÑO	ANCHO: 10CM / LARGO: 15.5CM
COLOR	NARANJA
CORTE	SI TIENE
COPIA	NO TIENE

Para la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo 2019 se utilizará la siguiente cantidad de tickets de ingreso y salida:



Tickets de comprobantes de ingreso: Para la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará 3,046.40 cientos de tickets con un costo unitario de S/ 8.80 el ciento con un gasto al ejercicio de S/ 26,808.32 cabe indicar que se incluyen tickets para pruebas y contingencias durante el periodo. **Se adjunta la Orden de Servicio N° 1929 y 1987-2018 de La Sub Gerencia de Comercialización y Mercados.**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M	C/U	DEDICACIÓN	COSTO TOTAL S/
Tickets (Comprobante de ingreso)	3,046.40	Ciento	8.80	100%	26,808.32
Tickets (Cobro y comprobante de salida)	3,046.40	Ciento	7.65	100%	23,304.96
TOTAL					50,113.28

Tickets de cobro o comprobantes de salida: Para la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará 3,046.40 cientos de tickets con un costo unitario de S/ 7.65 el ciento con un gasto de S/ 23,304.96, cabe indicar que se incluyen tickets para pruebas y contingencias durante el periodo. Se adjunta la Orden de Servicio N° 1987-2018 de La Sub Gerencia de Comercialización y Mercados.

Generando un gasto total al periodo de S/ 50,113.28 con una dedicación al 100%

16

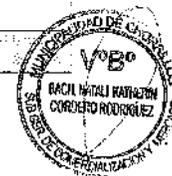
**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Conos de Seguridad:

Es el implemento indicador visual para los conductores en las zonas del parqueo vehicular y de protección para el personal.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará 12 conos a un c/u de S/ 39.00 y 06 linternas grandes recargables a un c/u de S/ 84.00 indicando que se utilizará la misma cantidad de conos y linternas generando un costo total de S/ 972.00 **Se adjunta Orden de compra-Guía de internamiento N° 3964-2018-Sub. GC y M.**

Cantidad	Unid. De Medida	C/U S/	Dedicación	Costo Total S/
12	Unidad	39.00	100%	468.00
06	Unidad	84.00	100%	504.00
Total				972.00



Confección de letreros indicativos:

Son los materiales de madera para la confección de letreros referente al cobro de la tasa vehicular que indican las formas y normas que el veraneante debe respetar al ingresar a las playas.

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019, el gasto total es de S/ 3,609.80 indicando que se utilizara la misma cantidad de materiales con una dedicación del 100%. **Sustentando con la Orden de Compra-Guía de internamiento N° 5249 de la GSP- 2018-MDCH ver anexos.**

Descripción	Cantidad	Unid/ Medida	C/U S/	Dedicación	Costo Total S/
Plancha de Triplay de 4 mm	23	Unidad	38.00	100%	874.00
Tabla de madera corriente de 1 1/2" X 10" X 5.5 M	10	Unidad	172.00	100%	1,720.00
Palos de madera corriente de 3" X 3" X 5.5 M	08	Unidad	102.00	100%	816.00
Cola sintética tekno	03	Galón	42.60	100%	127.80
Clavos con cabeza 4"	05	Kilos	9.00	100%	45.00
Clavos con cabeza 2 1/2"	03	Kilos	9.00	100%	27.00
Total					3,609.80

La instalación y fabricación de los letreros depende del tamaño de la playa para este periodo se instalarán las siguientes cantidades:

117

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Playa Las Sombrillas 30 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Playa Agua Dulce I y II se colocaron 68 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Playa La Herradura se colocaron 33 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Indicando que estos paneles son de distintas medidas dependiendo de la ubicación para determinar el tamaño del panel, en dichos paneles indicando las normas y bondades que el veraneante debe tener presente que son las siguientes.



PROHIBIDO EL INGRESO DE MASCOTAS
PROHIBIDO EL COMERCIO AMBULATORIO
PROHIBIDO EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS
INGRESO Y SALIDAS DE LA PLAYA DE ESTACIONAMIENTO
UBICACIÓN DE LOS SS.HH
RUTAS DE EVACUACION
ORDENANZA MUNICIPAL DE APROBACION DE PLAYA

Pintado de letreros indicativos:

Es el material para el pintado de los letreros indicativos referente al cobro de la tasa vehicular que indican las formas y normas que el veraneante debe respetar al ingresar a las playas y para su pintado se necesita:

Gloss blanco, rojo, azul y negro: sirven para el pintado del diferente slogan.

Thinner acrílico: para disolver la pintura y desmanche de las manos del trabajador.

Brochas de 04": es la herramienta que sirve para el pintado del diferente slogan.

En la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se ejecutará S/ 1,142.85 con una dedicación del 100% sustentando con la Orden de Compra-Guía de internamiento N° 5240 de la GSP- 2018-MDCH ver anexos.

19

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U S/	COSTO TOTAL S/
Gloss Blanco	Galones	07	66.00	462.00
Gloss Rojo	Galones	04	66.00	264.00
Gloss Azul	Galones	02	66.00	132.00
Gloss Negro	Galones	01	66.00	66.00
Thinner Acrílico	Galones	05	17.27	86.35
Brochas Tumi 4"	Unidad	05	26.50	132.50
Costo Total				1,142.85

Pintado de señalización vial:

Son el material utilizado para el pintado de las señalizaciones viales del parqueo vehicular que sirven de visualización para los conductores y del personal de parqueo, brindando de esta forma un mejor desplazamiento de los vehículos.

La pintura de tráfico blanco y amarillo sirve para el pintado de las zonas de estacionamiento vehicular y como indicadores de las zonas a estacionarse y no estacionarse.

Pintura de tráfico negro: sirve como un borrador para realizar las correcciones en las zonas de estacionamiento vehicular.

Disolvente de pintura: es el material que sirve para rebajar la densidad de la pintura y para el desmanche del trabajador.

Brochas de 03", necesarios para el pintado de los espacios de las zonas de estacionamiento.

En la estructura de costos para el periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se ejecutará S/ 3,926.80 con una dedicación del 100% **Sustentando con la Orden de compra-Guía de internamiento N° 5243-2018-GSP.**

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL S/
Pintura trafico amarillo	Galones	32	56.36	1,803.52
Pintura trafico blanco	Galones	20	56.36	1,127.20
Pintura trafico negro	Galones	03	56.36	169.08
Disolvente	Galones	20	34.10	682.00
Brochas de 3"	Unidad	10	14.50	145.00
Costo Total				3,926.80

140

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Afirmado:

Es el material que se utiliza en el mantenimiento de las zonas de parqueo vehicular de La Playa Agua Dulce I que son deterioradas por la braveza del mar, por las lluvias y por el deterioro del tiempo.

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizará 825 m3 de afirmado a un costo unitario de S/ 40.710 se ejecutará un primer pedido de 700 m3 y un segundo pedido por ejecutar de 125 m3 generando un costo total del afirmado de S/ 33,585.75 con una dedicación del 100% sustentado con Informe N° 2121-2018-SGL-MDCH y la Orden de Compra N° 4704-2018-GSP-MDCH.

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL S/
Afirmado ejecutado	M3	700	40.710	28,4970.00
Afirmado por ejecutar	M3	125	40.710	5,088.75
Costo Total		825		33,585.75



Combustible

Es el combustible que utilizan las maquinarias que intervienen en el mantenimiento del estibado del afirmado de las zonas de parqueo vehicular de la playa agua dulce, para la estructura de costos del periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizara las siguientes maquinaria y gasto de combustible.

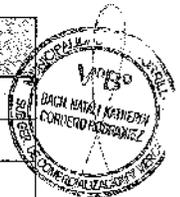
En lo que corresponde al gasto de combustible de los camión volquete de código interno 9-111, 9-172 y 9-178 para el traslado de 700 m3 de afirmado de los días 16, 17, 18 y 19 de octubre 2018 utilizaron 57.360 galones de combustible D- 2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.130 el galón, generando un gasto de S/ 753.137 y para el traslado de 125 m3 de afirmado se ha proyectado el gasto de 19.360 galones de combustible D-2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.130 el galón, generando un gasto de S/ 254.197 con una dedicación del 50% generando un costo total de S/ 503.667 con Informes N° 1556-2018-ARO-SGLP-GSP-MDCH

RESUMEN DEL GASTO DE COMBUSTIBLE DEL VOLQUETE 9-111, 9-172 Y 9-178 Días 16-17-18 Y 19 /10/18		
DESCRIPCION	GALONES	COSTO S/
Costo ejecutado primer mantenimiento de estibado de afirmado	57.360	753.137
Costo proyectado segundo mantenimiento de estibado de afirmado	19.360	254.197
Costo Total	76.720	1,007.334
Dedicación	0:50%	38.360
		503.667

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

En lo que corresponde al gasto de combustible de los cargadores frontales de código interno 9-114 para el estibado de 700m³ de afirmado de los días 18 y 19 de octubre 2018 se utilizaron 50.000 galones de combustible D-2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.130 el galón, generando un gasto de S/ 656.500 y para el estibado de 125 m³ de afirmado se ha proyectado el gasto de 25.955 galones de combustible D-2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.130 el galón, generando un gasto de S/ 340.789 con una dedicación del 50% generando un costo total S/ 498.645 para los 02 días para el estibado del afirmado, con Informes N° 1556-2018-ARO-SGLP-GSP-MDCH

RESUMEN DEL GASTO DE COMBUSTIBLE DE LOS CARGADORES FRONTALES 9-114 TURNO NOCHE DIAS 18 Y 19 DE OCTUBRE			
DESCRIPCION	GALONES	TOTAL	
Costo ejecutado para el primer mantenimiento de afirmado	50.000	656.500	
Costo proyectado para el segundo mantenimiento de afirmado	25.955	340.789	
Total	75.955	997.289	
Dedicación y costo total	0.50%	37.978	498.645



En lo que corresponde al gasto de combustible de los Camión Cisterna de código interno 9-26, 9-139, 9-217 y 9-219 para el regado de 700 m³ de afirmado de los días 16, 17, 19 y 20 de octubre 2018 se utilizaron 66.320 galones de combustible D-2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.130 el galón, generando un gasto de S/ 870.782 y para el regado de 125 m³ de afirmado se ha proyectado el gasto de 22.320 galones de combustible D-2 (Petróleo) a un c/u de S/ 13.13 el galón, generando un gasto de S/ 293.062 con una dedicación del 50% generando un costo total S/ 581.922, con Informes N° 1556-2018-ARO-SGLP-GSP-MDCH

RESUMEN DEL GASTO DE COMBUSTIBLE DEL CAMION CISTERNA 9-26-9-216 y 9-219 DIAS 20,21,22 y 24/09/17			
DESCRIPCION	GALONES	COSTO	
Costo ejecutado primer mantenimiento de estibado de afirmado	66.320	870.782	
Costo proyectado segundo mantenimiento de estibado de afirmado	22.320	293.062	
Costo Total	88.640	1.163.843	
Dedicación	0.50%	44.320	581.922

123

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Uniformes de los cobradores de parqueo vehicular:

Es el vestuario de faena que se le asigna al trabajador de parqueo vehicular de playas para el desarrollo de sus funciones, mediante el cual los usuarios identifican a los cobradores, los uniformes del trabajador constan de:

Uniforme de faena:

(01) Pantalón dril azul con bolsillo y cintas reflectiva

(01) Polo de cuello redondo color azul manga corta

Uniforme de protección del trabajador:

(01) Chaleco en dril azul manga corta con logo

(01) Gorra en dril azul tipo jockey.



En la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 se utilizarán 10 juegos de uniformes con un costo de S/1,201.60 con una dedicación del 100%.

Sustentadas con La Orden de compra N° 05345-2018-SGCM-MDCH.

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL S/
Pantalón dril sanforizado azul con bolsillo y cinta reflectiva	Unid	10	47.00	470.00
Chaleco en dril azul manga corta con logo.	Unid	10	37.76	377.60
Polo de cuello redondo color azul manga corta	Unid	10	23.60	236.00
Gorra en dril azul tipo jockey con logo	Unid	10	11.80	118.00
Costo Total				1,201.60

COSTOS INDIRECTOS

Comprende los costos que participa indirectamente en el servicio

Costo de Mano de Obra Indirecta

Es el personal de mano de obra indirecta que realiza las labores administrativas del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el costo de la mano de obra indirecta contara con 03 trabajadores administrativos de la modalidad de C.A.S como sigue:

01

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

(01) encargada de la Sub. Gerencia de comercialización es el personal encargado de dirigir planificar todo lo relacionado con el control del parqueo vehicular con un gasto promedio mensual de S/ 1,912.05 indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 2,549.37.

(01) auxiliar de oficina es el personal encargado de emitir los tickets para el parqueo vehicular, de recepcionar el dinero producto del cobro del parqueo y de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 c/u indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 1,598.65 c/u



(01) auxiliar de oficina es el personal encargado de emitir los tickets para el parqueo vehicular, de recepcionar el dinero producto del cobro del parqueo y de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 c/u indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 1,598.65 c/u

Generando un costo total de la mano de obra indirecta de S/ 5,746.67 adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra indirecta con Informe N° 374-2018-SGP-MDCH.

Trabajadores	Condiciones	Costo de mano de Obra
01	Encargada C.A.S	2,549.37
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	1,598.65
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	1,598.65
Costo Total		5,746.67

Útiles de Oficina

Comprende el material de escritorio que sirven para realizar las funciones de labor administrativas del personal de oficina y de campo.

Para el periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el costo total a los útiles de oficinas es de S/ 997.653 con una dedicación del 33.33%

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR

2018-2019

Se adjunta la Orden de Compra N° 05459 y 05460 de la Sub. Gerencia de Comercialización y Mercados.

Descripción	Unid.	C/U \$/	Costo Total \$/	% Dedicación	Costo total de la dedicación
FILE MANILA T/A4	03	7.20	21.60	33.333%	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	11.11	111.10	33.333%	37.033
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	08	3.11	24.88	33.333%	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	06	25.50	153.00	33.333%	50.999
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" POLIETILENO	20	3.45	69.00	33.333%	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCH	24	4.15	99.60	33.333%	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ½ OFICIO	50	4.15	207.50	33.333%	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	10	129.90	1,299.00	33.333%	432.996
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	01	28.80	28.80	33.333%	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	4.03	40.30	33.333%	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	03	5.50	16.50	33.333%	5.500
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	0.40	8.00	33.333%	2.667
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	02	23.75	47.50	33.333%	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	03	9.90	29.70	33.333%	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	03	24.47	73.41	33.333%	24.470
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	03	12.00	36.00	33.333%	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	03	2.90	8.70	33.333%	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEG	02	3.00	6.00	33.333%	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	12	4.52	54.19	33.333%	18.063
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL.NEON PQT X12	20	17.15	343.00	33.333%	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	14.89	297.72	33.333%	99.239
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	03	5.83	17.49	33.333%	5.830
TOTAL DEL GASTO \$/			2,992.990		997.358



Descripción del uso de los materiales

DESCRIPCION	USO DE LOS UTILES DE OFICINA
FILE MANILA T/A4	Para el envío de documentos varios
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	Separación de los billetes y documentación
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	Para el pegado de documentos comunicados
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	Para los apuntes de los trabajadores
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" POLIETILENO	Para el embolsado de dinero
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCH	Para archivar diferente documentación
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ½ OFICIO	Para archivar diferente documentación
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	Para transcribir copias de los documentos
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	Para el borrado de escrituras en papel blanco
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	Para protección de los puños de las camisas
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	Para sujetar los documentos en los archivadores
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	Para el forrado de cuadernos, folder, archivadores
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	Para resaltar anotaciones
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	Para perforar documentación que se va a archivar
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	Para archivar documentos
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	Complemento del Mouse
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	Para los lápiz
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEG	Para organizar los documentos por atender

175

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	Para el pegado de documentos
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL.NEON PQT X12	Para organiza los diferentes tipos de lapiceros
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	Para separar anotaciones párrafos
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	Para conteo

Refrigerios del Personal

Comprende la ración de un almuerzo que se otorga gratuitamente al personal de campo de parqueo vehicular con una dedicación del 100%.

Para el periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 corresponde el refrigerio a 10 trabajadores a un costo unitario de S/ 3.97412, durante 119 días que dura el periodo, con un costo total de S/ 4,729.21 c/u

Nº Trabajadores	Cantidad de refrigerios	Unid. De Medida	C/U S/	Refrigerios	Costo Total S/
10	10	Unidad	3.97412	119 días	4,729.21

COSTOS FIJOS: Comprende los costos que participa indirectamente con el servicio:

Energía Eléctrica:

Es el fluido eléctrico elemental para los trabajos de oficina y para los trabajadores de campo con una dedicación del 33.333%

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto de la energía eléctrica de la Municipalidad periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 42,844.50 con un promedio mensual de S/ 7,140.75 distribuidos en 15 oficinas origina un gasto por oficina de S/ 634.67 con una dedicación de 33.333% generan un gasto al periodo de la oficina de S/ 158.67 multiplicado por el periodo en meses genera un gasto de S/ 641.17 Se adjunta O/S N° 0278, 0534, 0659, 0751, 0901 y 1102-SGL-2018-MDCH.

SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 873768		O/S
Enero	5,947.40	0278
Febrero	7,706.20	0534
Marzo	7,289.40	0659
Abril	7,272.00	0751
Mayo	7,261.20	0901
Junio	7,368.30	1102
Costo promedio mensual	7,140.75	

177

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Oficinas	15
Gasto por Oficina	476.05
Dedicación	33.33%
Gasto dedicación por oficina	158.67
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/2018 al 31/03/2019	634.67

Agua:

Es el líquido elemental que utiliza el trabajador de oficina y de campo para su aseo personal con una dedicación del 33.333%

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto suministro de agua de la municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 5,325.22 con un promedio mensual de S/ 887.87 distribuidos para 15 oficinas originando un gasto por oficina de S/ 59.17 con una dedicación del 33.333% generando un gasto al periodo de la oficina de S/ 19.72 multiplicado por el periodo en meses genera un gasto de S/ 78.88 se adjunta O/S N° 0172, 0339, 0581, 0690, 0841 y 0970-SGL-2018-MDCH



SUMINISTRO DE AGUA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 2757001		O/S
Enero	874.60	0172
Febrero	922.81	0339
Marzo	899.80	0581
Abril	994.39	0690
Mayo	774.34	0841
Junio	859.28	0970
TOTAL	887.537	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	59.17	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	19.72	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/2018 al 31/03/2019	78.88	

Telefonía Fija:

Es el elemento de comunicación del trabajador administrativo y del usuario para los trabajos de oficina con una dedicación del 33.33 %.

Para el ejercicio periodo 03 de diciembre 2018 al 31 de marzo del 2019 el gasto de telefonía fija de la Municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril,

131

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

mayo y junio es de S/ 2,991.45 con un promedio mensual de S/ 498.58 distribuidos para 15 oficinas originando un gasto por oficina de S/ 33.24 con una dedicación del 33.333% generando un gasto al periodo de la oficina de S/ 11.08 multiplicado en meses genera un gasto de S/ 44.31 se adjunta O/S N° 0159, 0304, 0522, 0646, 0821, 0951 y 0952-SGL-2018-MDCH

SUMINISTRO DE TELEFONIA FIJA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 4670667-4675553-2516129-2519561-4670872		O/S
Enero	417.15	0159
Febrero	874.90	0304
Marzo	469.30	0522
Abril	485.45	0646
Mayo	372.45	0821
Junio	372.20	0951/0952
TOTALES	498.58	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	33.24	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	11.08	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 03/12/2018 al 31/03/2019	44.31	



INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

ANEXO N° 03
PLAYA LA HERRADURA Y AGUA DULCE I
01 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2019
DE 08:00 A 24:00 HORAS

COSTOS DIRECTOS.

Comprende los costos que participa directamente con el servicio:

COSTOS DE MANO DE OBRA.

Es el personal que realiza las labores del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 01 de abril del 2019 al 01 de diciembre del 2019 se utilizará 11 trabajadores de parqueo de playas de modalidad C.A.S con un c/u promedio de S/ 1,090.00 generando un costo al ejercicio de S/ 95,920.00 indicando que en el sueldo mensual del trabajador incluye: *Su sueldo, el 9 % mensual de EESSALUD adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra con Informe N° 347-2018-SGP-MDCH. (Ver anexos).*



Cobradores	Condiciones	Costo de mano de Obra S/
11	C.A.S DL 1057	95,920.00

COSTO DE MATERIALES:

Representa el gasto que participa directamente en el servicio para las labores del cobro de la tasa vehicular por el periodo de estacionamiento vehicular.

Tickets:

Son los comprobantes de ingreso y salida que otorga el trabajador al usuario del parqueo vehicular donde están impresas las condiciones del servicio.

- Tickets de comprobantes de ingreso:
 - Es el comprobante que se otorga al usuario a la hora de ingreso con su vehículo, en el cual el cobrador inserta la fecha, la hora de ingreso y placa del vehículo.

**INFORME TÉCNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

- Este comprobante es devuelto al personal de parqueo a la hora de salida y de esta forma determinar el tiempo de uso del estacionamiento vehicular para luego formular el ticket de comprobante de pago.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO DE INGRESO	
TAMAÑO	ANCHO: 10CM / LARGO: 15.5CM
COLOR	BLANCO Y AMARILLO
CORTE	SI TIENE
COPIA	NO TIENE

- Tickets de comprobantes de cobro salida:

Es el comprobante que se otorga al usuario por el periodo de uso del estacionamiento de acuerdo al ticket de comprobante de ingreso, entregándosele un tique por cada media hora de uso.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO DE SALIDA	
TAMAÑO	ANCHO: 8CM / LARGO: 10CM
COLOR	NARANJA
CORTE	NO TIENE
COPIA	SI TIENE



Para la estructura de costos del periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 se utilizará la siguiente cantidad de tickets de ingreso y de salida:

Tickets de comprobantes de ingreso 3,724 cientos de tickets con un costo unitario de S/ 8.80 el ciento con un gasto al ejercicio de s/ 32,771.20.

Tickets de cobro o comprobantes de salida 3,724 cientos de tickets con un c/u de S/ 7.65 el ciento con un gasto de S/ 28,488.60, con un gasto total al periodo de S/ 61,259.80 con una dedicación al 100%, cabe indicar que se incluyen tickets para pruebas y contingencias durante el periodo. **se adjunta la Orden de Servicio N° 1929-2018 y 1987-2018 de La Sub Gerencia de Comercialización y Mercados.**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M	C/U S/	DEDICACIÓN	COSTO TOTAL S/
Tickets (Comprobante de ingreso)	3,724	Ciento	8.80	100%	32,771.20
Tickets (Cobro y comprobante de salida)	3,724	Ciento	7.65	100%	28,488.60
TOTAL					61,259.80

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Playa Agua Dulce I y II se colocaron 68 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Playa La Herradura se colocaron 33 letreros y se tendrán otros de remplazo por su deterioro y desgaste originados por la intemperie.

Indicando que estos paneles son de distintas medidas dependiendo de la ubicación para determinar el tamaño del panel, en dichos paneles indicando las normas y bondades que el veraneante debe tener presente que son las siguientes.

- PROHIBIDO EL INGRESO DE MASCOTAS**
- PROHIBIDO EL COMERCIO AMBULATORIO**
- PROHIBIDO EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS**
- INGRESO Y SALIDAS DE LA PLAYA DE ESTACIONAMIENTO**
- UBICACIÓN DE LOS SS.HH.**
- RUTAS DE EVACUACION**
- ORDENANZA MUNICIPAL DE APROBACION DE PLAYA**



Pintado de letreros indicativos:

Es el material para el pintado de los letreros indicativos referente al cobro de la tasa vehicular que indican las formas y normas que el veraneante debe respetar al ingresar a las playas y para su pintado se necesita Gloss blanco, rojo, azul y negro Thinner acrílico material que sirve para disolver la pintura y desmanche de las manos del trabajador, Brochas de 04" es la herramienta que sirve para el pintado del diferente slogan.

En la estructura de costos del periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 se ejecutará S/ 1,665.,70, indicando que se utilizará la misma cantidad de materiales del ejercicio 2018, con una dedicación del 100% sustentando con la Orden de Compra-Guía de internamiento N° 5240 de la GSP- 2018-MDCH ver anexos.

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U	COSTO TOTAL
Gloss Blanco	Galones	10	66.00	660.00
Gloss Rojo	Galones	03	66.00	198.00
Gloss Azul	Galones	02	66.00	132.00
Gloss Negro	Galones	02	66.00	132.00
Thinner Acrílico	Galones	10	17.27	172.70
Brochas Tumi 4"	Unidad	14	26.50	371.00
Costo Total				1,665.70

128

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Pintado de señalización vial:

Es el material utilizado para el pintado de las señalizaciones viales del parqueo vehicular que sirven de visualización para los conductores y del personal de parqueo, brindando de esta forma un mejor desplazamiento de los vehículos.

La pintura de tráfico blanco y amarillo sirve para el pintado de las zonas de estacionamiento vehicular y como indicadores de las zonas a estacionarse y no estacionarse.

Pintura de tráfico negro sirve como un borrador para realizar las correcciones en las zonas de estacionamiento vehicular.



Disolvente de pintura es el material que sirve para rebajar la densidad de la pintura y para el desmanche del trabajador.

Brochas de 03" necesarios para el pintado de los espacios de las zonas de estacionamiento.

En la estructura de costos para el periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 se ejecutará S/ 3,384.04 una dedicación del 100%.

Sustentando con la Orden de compra-Guía de internamiento N° 05243-2018-GSP.

Utilizándose los siguientes materiales.

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	C/U S/	COSTO TOTAL S/
Pintura trafico amarillo	Galones	30	56.36	1,690.80
Pintura trafico blanco	Galones	15	56.36	845.40
Pintura trafico negro	Galones	4	56.36	225.44
Disolvente	Galones	14	34.10	477.40
Brochas de 3"	Unidad	10	14.50	145.00
Costo Total				3,384.04

Uniformes de los cobradores de parqueo vehicular:

Es el vestuario de faena que se le asigna al trabajador de parqueo vehicular de playas para el desarrollo de sus funciones, mediante el cual los usuarios identifican a los cobradores y constan de:

23

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019

Uniforme de faena:

(01) Pantalón dril azul con bolsillo y cintas reflectiva

(01) Polo de cuello redondo color azul manga corta

Uniforme de protección del trabajador:

(01) Chaleco en dril azul manga corta con logo

(01) Gorra en dril azul tipo jockey.

En la estructura de costos del ejercicio periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 se utilizará 11 juegos de uniformes con un costo al ejercicio de S/ 1,321.76 con una dedicación del 100%.

Sustentadas con La Orden de compra N° 05345-2018-SGCM-MDCH

DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	CU S/	COSTO TOTAL S/
Pantalón dril sanforizado azul con bolsillo y cinta reflectiva	Unid	11	47.00	259.60
Chaleco en dril azul manga corta con logo.	Unid	11	37.76	129.80
Polo de cuello redondo color azul manga corta	Unid	11	23.60	415.36
Gorra en dril azul tipo jockey con logo	Unid	11	11.80	517.00
Costo Total				1,321.76

COSTOS INDIRECTOS



Comprende los costos que participa indirectamente con el servicio

Costo de Mano de Obra Indirecta

Es el personal de mano de obra indirecta que realiza las labores administrativas del cobro de la tasa por el periodo de estacionamiento vehicular.

Para la estructura de costos del ejercicio periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el costo de la mano de obra indirecta contara con 03 trabajadores administrativos de la modalidad de C.A.S como sigue:

- (01) **encargada de la Sub. Gerencia de comercialización** es el personal encargado de dirigir planificar todo lo relacionado con el control del parqueo vehicular con un gasto promedio mensual de S/ 1,912.05 indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 5,098.749

126

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

(01) **auxiliar de oficina** es el personal encargado de emitir los tickets para el parqueo vehicular, de recepcionar el dinero producto del cobro del parqueo y de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 3,197.301

(01) **auxiliar de oficina** es el personal encargado de emitir los tickets para el parqueo vehicular, de recepcionar el dinero producto del cobro del parqueo de toda la documentación que se requiera, con un gasto promedio mensual de S/ 1,199.00 *c/u* indicando que en el gasto promedio mensual comprende 01 mes de su remuneración, el 9% de ESSALUD, con una dedicación del 33.333%, generando un costo al periodo del ejercicio de S/ 3,197.301



Generando un costo total de la mano de obra indirecta de S/ 11,493.352 adjuntando la documentación que sustenta la mano de obra indirecta con Informe N° 0347-2018-SGP-MDCH.

Trabajadores	Condiciones	Costo de mano de Obra
01	Encargada C.A.S	5,098.749
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	3,197.301
01	Auxiliar de Oficina C.A.S.	3,197.301
TOTAL		11,493.352

Útiles de Oficina

Comprende el material de escritorio que sirven para realizar las funciones de labor administrativas del personal de oficina y de campo.

Para el periodo 01 abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el costo total a los útiles de oficinas es de S/ 997.653, con una dedicación del 33.33%,

Se adjunta la Orden de Compra-Guía de internamiento N° 05459 y 05460-2018 de la Sub. Gerencia de Comercialización y Mercados.

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR

2018-2019

Descripción	Unid	C/U	Costo total \$/	% Dedicación	Costo total de la dedicación
FILE MANILA T/A4	03	7.20	21.60	33.333%	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	11.11	111.10	33.333%	37.033
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	08	3.11	24.88	33.333%	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	06	25.50	153.00	33.333%	50.999
BOLSAS TRANSPARENTES 7"X10" DE POLIETIL	20	3.45	69.00	33.333%	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCH	24	4.15	99.60	33.333%	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ¼ OFICIO	50	4.15	207.50	33.333%	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	10	129.90	1,299.00	33.333%	432.996
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	01	28.80	28.80	33.333%	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	4.03	40.30	33.333%	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	03	5.50	16.50	33.333%	5.500
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	0.40	8.00	33.333%	2.667
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	02	23.75	47.50	33.333%	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	03	9.90	29.70	33.333%	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	03	24.47	73.41	33.333%	24.470
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	03	12.00	36.00	33.333%	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	03	2.90	8.70	33.333%	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEG	02	3.00	6.00	33.333%	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	12	4.52	54.19	33.333%	18.063
NOTAS STICK 21632 1.5X2" 4 COL.NEON PQT X12	20	17.15	343.00	33.333%	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	14.89	297.72	33.333%	99.239
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	03	5.83	17.49	33.333%	5.830
TOTAL DEL GASTO			2,992.990		997.653



Descripción del uso de los materiales

DESCRIPCION	USO DE LOS UTILES DE OFICINA
FILE MANILA T/A4	Para el envío de documentos varios
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	Separación de los billetes y documentación
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	Para el pegado de documentos comunicados
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	Para los apuntes de los trabajadores
BOLSAS TRANSPARENTES 7"X10" DE POLIETIL	Para el embolsado de dinero
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCH	Para archivar diferente documentación
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ¼ OFICIO	Para archivar diferente documentación
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	Para transcribir copias de los documentos
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	Para el borrado de escrituras en papel blanco
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	Para protección de los puños de las camisas
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	Para sujetar los documentos en los archivadores

INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR

2018-2019

PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	Para el forrado de cuadernos, folder, archivadores
RESALTADOR TEXTLINER 48 – AMARILLO	Para resaltar anotaciones
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73	Para perforar documentación que se va a archivar
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	Para archivar documentos
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	Complemento del Mouse
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	Para los lápiz
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEG	Para organizar los documentos por atender
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	Para el pegado de documentos
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL.NEON PQT X12	Para organiza los diferentes tipos de lapiceros
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	Para separar anotaciones párrafos
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	Para conteo del dinero

Refrigerios del Personal

Es la ración de un almuerzo que se otorga gratuitamente al personal de campo de parqueo vehicular durante los 245 días del periodo con una dedicación del 100%.

Para el periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el costo unitario del refrigerio es de S/ 3.97412, considerándose 06 refrigerios del personal de un total de 11 refrigerios, asumiendo la Municipalidad el costo del gasto de 05 refrigerios por exceder el 10% de los costos indirecto con un gasto al ejercicio total de S/ 5,841.96.

Nº Trabajad	Cantidad de refrigerios	Unid. De Medida	C/U S/	Refrigerios	Costo Total S/
11	06	Unidad	3.97412	245 días	5,841.96

COSTOS FIJOS:

Comprende los costos que participa directamente con el servicio:



Energía Eléctrica:

Es el fluido eléctrico elemental para los trabajos de oficina y para los trabajadores de campo con una dedicación del 33.33%

Para el ejercicio periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el gasto de la energía eléctrica de la Municipalidad periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 42,844.50 con un promedio mensual de S/ 7,140.75 distribuidos en 15 oficinas origina un gasto por oficina de S/ 476.05 con una dedicación de 33.33% generan un gasto al periodo por oficina de S/ 158.67 multiplicado por 08 meses

122

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

genera un gasto de S/ 1,269.34 Se adjunta O/S N° 0278, 0534, 0659, 0751, 0901 y 1102-SGL-2018-MDCH.

SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 873768		O/S
Enero	5,947.40	0278
Febrero	7,706.20	0534
Marzo	7,289.40	0659
Abril	7,272.00	0751
Mayo	7,261.20	0901
Junio	7,368.30	1102
Costo promedio mensual	7,140.75	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	476.05	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	158.67	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 01/04/19 al 01/12/2019	1,269.34	



Agua:

Es el líquido elemental que utiliza el trabajador de oficina y de campo para su aseo personal con una dedicación del 33.33. %

Para el ejercicio periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el gasto de suministro de agua de la municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 5,325.22 con un promedio mensual de S/ 887.537 distribuidos en 15 oficinas origina un gasto por oficina de S/ 59.17 con una dedicación del 33.33% genera un gasto al periodo de la oficina de S/ 19.72 multiplicado por 08 meses genera un gasto de S/ 157.77

Se adjunta O/S N° 0172, 0339, 0581, 0690, 0841 y 0970-SGL-2018-MDCH.

SUMINISTRO DE AGUA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 2757001		O/S
Enero	874.60	0172
Febrero	922.81	0339
Marzo	899.80	0581
Abril	994.39	0690
Mayo	774.34	0841
Junio	859.28	0970
TOTAL	887.537	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	59.17	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	19.72	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 01/04/18 al 01/12/2018	157.77	

10-

**INFORME TECNICO DE LOS COSTOS DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR
2018-2019**

Telefonía Fija:

Es el elemento de comunicación del trabajador administrativo y del usuario para los trabajos de oficina con una dedicación del 33.33. %.

Para el ejercicio periodo 01 de abril 2019 al 01 de diciembre del 2019 el gasto del suministro de telefonía fija de la Municipalidad de Chorrillos periodo enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio es de S/ 2, 991.45 con un promedio mensual de S/ 498.58 distribuidos para 15 oficinas originando un gasto por oficina de S/ 33.24 con una dedicación del 33.33% generando un gasto al periodo de la oficina de S/ 11.08 multiplicado 08 meses genera un gasto de S/ 88.63 se adjunta O/S N° 0159, 0304, 0522, 0646, 0821, 0951 y 0952-SGL-2018-MDCH



SUMINISTRO DE TELEFONIA FIJA		
Palacio Municipal - Huaylas 550 SUMINISTRO N° 4670667-4675553-2516129-2519561-4670872		O/S
Enero	417.15	0159
Febrero	874.90	0304
Marzo	469.30	0522
Abril	485.45	0646
Mayo	372.45	0821
Junio	372.20	0951/0952
TOTALES	498.58	
Oficinas	15	
Gasto por Oficina	33.24	
Dedicación	33.33%	
Gasto dedicación por oficina	11.08	
Dedicación del gasto de la oficina de parqueo vehicular del periodo 01/04/18 al 01/12/2018	88.63	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS

ANEXO N° 01

ESTIMACION DE INGRESOS Y TASA A COBRAR POR EL ESTACIONAMIENTO VEHICULAR DE

LAS SOMBRILLAS - AGUA DULCE II

03 de Diciembre del 2018 al 31 de Marzo del 2019 de 08:00 a 18:00 horas

ORDENANZA N° 340 -MDCH-2018

N° DE ESPACIOS FISICOS DISPONIBLES	N° DE HORAS AL DIA QUE SE PRESTA EL SERVICIO	N° DE FRACCIONES POR CADA 30 MIN. EN 01 HORA	CANTIDAD DE ESPACIOS POTENCIALES
135	10	2	2700
Días	Cantidad de espacios potenciales	Porcentaje de uso de los espacios por día	Cantidad de espacios usados efectivamente
Lunes	2,700	25%	675
Martes	2,700	30%	810
Miércoles	2,700	35%	945
Jueves	2,700	40%	1,080
Viernes	2,700	80%	2,160
Sábado	2,700	90%	2,430
Domingo	2,700	95%	2,565
		Porcentaje de uso promedio en una semana	Cantidad de espacios usados efectivamente en una semana por c/30min.
		56%	10,665
Cantidad de espacios usados efectivamente en una semana por cada 30 min.	No. De semanas en el período	Cantidad de espacios usados efectivamente en el período por cada 30 min.	Costo total por la prestación del servicio en el período
10,665	17	181,305	91,121,520
Costo por cada espacio en 30 min.	Tasa a cobrar por cada 30 min.	Cantidad de espacios usados efectivamente en el período por cada 30 min.	ingreso proyectado en el período
0.50	0.50	181,305	90,652.500
Ingreso proyectado en el período	Costo total por la prestación del servicio en el período	Ingresos - Costos	Porcentaje de cobertura
90,652.500	91,121,520	-469,020	99.49%



COSTO DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR DE PLAYAS

C.A. COMPU-LAS AGUAS DULCES

ANEXO 01

DEL 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 18:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad Medida	C/U	% de Dedic.	% Deprec.	Costo Mensual \$/	Costo del periodo \$/
COSTOS DIRECTOS							81,254.72
Costo de Mano de Obra Directa							39,240.00
Personal de C.A.S.							
Cobradores	9	Trabaj.	1,090.00	100%		9,810.00	39,240.00
Costo de Materiales							42,014.72
Tickets (Comprobante de ingreso)	1,814.75	Ciento	8.80	100%		3,992.45	15,969.80
Tickets (Cobro y comprobante de salidad)	1,814.75	Ciento	7.56	100%		3,429.88	13,719.51
Conos de seguridad	8	Unidad	39.00	100%		78.00	312.00
Confecclon de Letreros Indicativos							
Plancha de Triplay de 4 mm	16	Unidad	38.00	100%		152.00	608.00
Tabla de madera corriente de 1 1/2" X 10" X 5.5 M	4	Unidad	172.00	100%		172.00	688.00
Palos de madera corriente de 3" X 3" X 5.5 M	4	Unidad	102.00	100%		102.00	408.00
Cola sintetica tekno	2	Galon	42.60	100%		21.30	85.20
Clavos con cabeza 4"	3	Kilos	9.00	100%		6.75	27.00
Clavos con cabeza 2 1/2"	2	Kilos	9.00	100%		4.50	18.00
Pintado de Letreros Indicativos							
Gloss Blanco	5	Galon	66.00	100%		82.50	330.00
Gloss Rojo	3	Galon	66.00	100%		49.50	198.00
Gloss Azul	2	Galon	66.00	100%		33.00	132.00
Gloss Negro	1	Galon	66.00	100%		16.50	66.00
Thiner acrilico	5	Galon	17.27	100%		21.59	86.35
Brocha Tumi (04 pulgadas)	10	Unidad	26.50	100%		66.25	266.00
Pintado de Señalizacion Vial							
Pintura trafico amarillo	83	Galon	56.36	100%		1,169.47	4,677.88
Pintura trafico blanco	30	Galon	56.36	100%		422.70	1,690.80
Pintura trafico negro	4	Galon	56.36	100%		55.36	225.44
Disolvente	38	Galon	34.10	100%		323.95	1,296.80
Brochas (03 pulgadas) Tumi	9	Unidad	14.50	100%		32.63	130.50
Uniformes (cobradores)							
Polo en algodón cuello redondo color azulino	9	Unidad	23.60	100%		53.10	212.40
Gorras tipo jockey color azulino	9	Unidad	11.80	100%		26.55	106.20
Chalecos en drill sanforizado azulino con cinta rigida	9	Unidad	37.76	100%		84.96	339.84
Pantalon color azulino con cintas reflectivas y bolsillo	9	Unidad	47.00	100%		105.75	423.00
Costos Indirectos							9,108.93
Administrativo							
Encargada de la Sub. Gerencia de C. M.	1	Trabaj.	1,912.05	33.33%		637.34	2,549.37
Auxiliar de oficina	1	Trabaj.	1,190.00	33.33%		399.66	1,598.65
Auxiliar de oficina	1	Trabaj.	1,190.00	33.33%		399.66	1,598.65
						Total	5,746.68
Útiles de Oficina							
FILE MANILA T/A4	03	PQT	7.20	33.33%		1.80	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	BLS	11.11	33.33%		9.26	37.033
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	08	UND	3.11	33.33%		2.07	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	06	CJA	25.50	33.33%		12.75	50.999
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" DE POLIETILENO	20	PQT	3.45	33.33%		5.75	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCHO	24	UND	4.15	33.33%		8.30	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO ½ OFICIO	50	UND	4.15	33.33%		17.29	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	10	CJA	129.90	33.33%		108.25	432.896
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	01	CJA	28.80	33.33%		2.40	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	PARES	4.03	33.33%		3.36	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	03	CJA	5.50	33.33%		1.37	5.500
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	PLG	0.40	33.33%		0.67	2.667
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	02	CJA	23.75	33.33%		3.96	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73 (25 HOJAS)	03	UND	9.90	33.33%		2.47	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	03	UND	24.47	33.33%		6.12	24.470



**COSTO DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR DE PLAYAS
LAS COMPRITAS AGUA DULCE**

ANEXO - 01

DEL 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 18:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad	C/U	% de Dedic.	% Deprec.	Costo Mensual \$/	Costo del periodo \$/
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	03	UND	12.00	33.33%		3.00	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	03	UND	2.90	33.33%		0.72	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEGRO	02	UND	3.00	33.33%		0.50	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	12	UND	4.52	33.33%		4.52	18.063
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL.NEON PQT X12	20	PQT	17.15	33.33%		28.58	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	UND	14.89	33.33%		24.81	99.239
HUMEDECEDOR DACTILAR X 40 GR	03	UND	5.83	33.33%		1.46	5.830
Total							997.653
Refrigerios (cobradores) 119 dias	5	Unidad	3.97412	100%		591.15	2,364.60
Total							2,364.60
Costos Fijos							757.87
Energia Electrica	4	Mes	476.05	33.33%		158.67	634.67
Agua	4	Mes	59.17	33.33%		19.72	78.88
Telefonia Fija	4	Mes	33.24	33.33%		11.08	44.31
TOTAL DEL COSTO DE MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR							91,121,520



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS

ANEXO N° 02

ESTIMACION DE INGRESOS Y TASA A COBRAR POR EL ESTACIONAMIENTO VEHICULAR DE

PLAYA LA HERRADURA Y AGUA DULCE I.

03 de Diciembre del 2018 al 31 de Marzo del 2019 de 08:00 a 24:00 horas

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

N° DE ESPACIOS FISICOS DISPONIBLES	N° DE HORAS AL DIA QUE SE PRESTA EL SERVICIO	N° DE FRACCIONES POR CADA 30 MIN. EN 01 HORA	CANTIDAD DE ESPACIOS POTENCIALES
160	16	2	5120
Días	Cantidad de espacios potenciales	Porcentaje de uso de los espacios por día	Cantidad de espacios usados efectivamente
Lunes	5,120	25%	1,280
Martes	5,120	30%	1,536
Miércoles	5,120	35%	1,792
Jueves	5,120	40%	2,048
Viernes	5,120	55%	2,816
Sábado	5,120	75%	3,840
Domingo	5,120	89%	4,557
Cantidad de espacios usados efectivamente en 01 semana por cada 30 min.	No. De semanas en el periodo	Porcentaje de uso promedio en una semana	Cantidad de espacios usados efectivamente en una semana por c/30min.
17,869	17	50%	17,869
Costo por cada espacio en 30 min.	Tasa a cobrar por cada 30 min.	Cantidad de espacios usados efectivamente en el periodo por cada 30 min.	Costo total por la prestación del servicio en el periodo
0.50	0.50	303,773	151,967.72
Ingreso proyectado en el periodo	Costo total por la prestación del servicio en el periodo	Ingresos - Costos	Ingreso proyectado en el periodo
151,886.500	151,967.716	-81.22	151,886.500
			Porcentaje de cobertura
			99.95%



LA HERRADURA Y AGUA DULCE I

DEL 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 24:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad Medida	C/U	% de Dedic.	% Deprec.	Costo Mensual S/	Costo del periodo S/
COSTOS DIRECTOS							139,736.31
Costo de Mano de Obra							43,600.00
Personal de C.A.S.							
Cobradores	10	Trabaj.	1,090.00	100%		10,900.00	43,600.00
Costo de Materiales							96,136.31
Tickets del parqueo vehicular (apuntes de ingreso)	3,046.40	Ciento	8.80	100%		6,702.08	26,808.32
Tickets del parqueo vehicular (cobro por el estacionamiento)	3,046.40	Ciento	7.65	100%		5,826.24	23,304.96
Conos de seguridad	12	Unidad	39.00	100%		117.00	468.00
Linterna recargable grandes focoled	6	Unidad	84.00	100%		126.00	504.00
Confeccion de Letreros Indicativos							
Plancha de Triplay de 4 mm	23	Unidad	38.00	100%		218.50	874.00
Tabla de madera corriente de 1 1/2" X 10" X 5.5 M	10	Unidad	172.00	100%		430.00	1,720.00
Palos de madera corriente de 3" X 3" X 5.5 M	8	Unidad	102.00	100%		204.00	816.00
Cola sintetica tekno	3	Galon	42.60	100%		31.95	127.80
Clavos con cabeza 4"	5	Kilos	9.00	100%		11.25	45.00
Clavos con cabeza 2 1/2"	3	Kilos	9.00	100%		6.75	27.00
Pintado de Letreros Indicativos							
Gloss Blanco	7	Galon	66.00	100%		115.50	462.00
Gloss Rojo	4	Galon	66.00	100%		66.00	264.00
Gloss Azul	2	Galon	66.00	100%		33.00	132.00
Gloss Negro	1	Galon	66.00	100%		16.50	66.00
Thinor acrílico	5	Galon	17.27	100%		21.59	86.35
Brocha Tumi (04 pulgadas)	5	Unidad	26.50	100%		33.13	132.50
Pintado de señalizacion Vial							
Pintura trafico amarillo	32	Galon	56.36	100%		450.88	1,803.52
Pintura trafico blanco	20	Galon	56.36	100%		281.80	1,127.20
Pintura trafico negro	3	Galon	56.36	100%		42.27	169.08
Disolvente	20	Galon	34.10	100%		170.50	682.00
Brochas (03 pulgadas) Tumi	10	Unidad	14.50	100%		36.25	145.00
Mantenimientos de Vias							
Combustible Petroleo							
Camion Volquete 9-111, 9-172 y 9-178 ejecutado	57.360	Galon	13.13	50%		94.14	376.568
Camion Volquete 9-111, 9-172 y 9-178 por ejecutar	19.360	Galon	13.13	50%		31.77	127.098
Cargador frontal 9-114 ejecutado	50.000	Galon	13.13	50%		82.06	328.250
Cargador frontal 9-114 por ejecutar	25.955	Galon	13.13	50%		42.60	170.395
Camion Cisterna 9-26, 9-139, 9-217 y 9-179 ejecutado	66.320	Galon	13.13	50%		108.85	435.391
Camion Cisterna 9-25, 9-139, 9-217 y 9-179 por ejecutar	22.320	Galon	13.13	50%		36.63	146.531
Afirmado							
Afirmado para pistas de parqueo ejecutado	700	M3	40.710	100%		7,124.25	28,497.000
Afirmado para pistas de parqueo por ejecutar	125	M3	40.710	100%		1,272.19	5,088.750
Uniformes (cobradores)							
Polo en algodón cuello redondo color azulino	10	Unidad	23.60	100%		59.00	236.00
Gorras tipo jockey color azulino	10	Unidad	11.80	100%		29.50	118.00
chalecos en drill sanforizado azulino con cinta rigida	10	Unidad	37.76	100%		94.40	377.60
Pantalón color azulino con cintas reflectivas y bolsillo	10	Unidad	47.00	100%		117.50	470.00
COSTOS INDIRECTOS							11,473.54
Personal de C.A.S.							
Encargada de la Sub. Gerencia de C. M.	1	Trabaj	1,912.05	33.33%		637.34	2,549.37
Auxiliar de oficina	1	Trabaj	1,199.00	33.33%		399.66	1,598.65
Auxiliar de oficina	1	Trabaj	1,199.00	33.33%		399.66	1,598.65
TOTAL							5,746.676
Útiles de Oficina							
FILE MANILA T/A4	03	PQT	7.20	33.33%		1.80	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	BLS	11.11	33.33%		9.26	37.093
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	08	UND	3.11	33.33%		2.07	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE PINE COLOR	06	CJA	25.50	33.33%		12.75	50.999



LA HERRADURA Y AGUA DULCE

DEL 03 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 31 DE MARZO DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 24:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad Medida	C/U	% de Dedic.	% Deprec.	Costo Mensual S/	Costo del periodo S/
BOLSAS TRANSPARENTES 7" X 10" DE POLIETILENO	20	PQT	3.45	33.33%		5.75	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCHO	24	UND	4.15	33.33%		8.30	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO 1/2 OFICIO	50	UND	4.15	33.33%		17.29	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOFY	10	CJA	129.90	33.33%		108.25	432.996
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	01	CJA	28.80	33.33%		2.40	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	PARES	4.03	33.33%		3.36	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	03	CJA	5.50	33.33%		1.37	5.500
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	PLG	0.40	33.33%		0.67	2.667
RESALTADOR TEXTILINER 4B - AMARILLO	02	CJA	23.75	33.33%		3.96	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73 (25 HOJAS	03	UND	9.90	33.33%		2.47	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	03	UND	24.47	33.33%		6.12	24.470
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	03	UND	12.00	33.33%		3.00	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X 10	03	UND	2.90	33.33%		0.72	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEGRO	02	UND	3.00	33.33%		0.50	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21GRS	12	UND	4.52	33.33%		4.52	18.063
NOTAS STICK 21532 1.5X2" 4 COL. NEON PQT X12	20	PQT	17.15	33.33%		28.58	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	UND	14.89	33.33%		24.81	99.239
HUMEDecedor DACTILAR X 40 GR	03	UND	5.83	33.33%		1.46	5.830
TOTAL							997.653
Refrigerio (cobradores)	10	Unid	3.97412	100%		1,182.30	4,729.21
TOTAL							4,729.21
COSTOS FIJOS							757.87
Energia Electrica	4	Mes	476.05	33.33%		158.67	634.67
Agua	4	Mes	59.17	33.33%		19.72	78.88
Telefonia Fija	4	Mes	33.24	33.33%		11.08	44.31
TOTAL							757.87
TOTAL							151,967,716



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS

ANEXO N° 03

ESTIMACION DE INGRESOS Y TASA A COBRAR POR EL ESTACIONAMIENTO VEHICULAR DE

PLAYAS LA HERRADURA Y AGUA DULCE I

01 de Abril del 2019 al 01 de Diciembre del 2019 de 08:00 a 24:00 horas

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

N° DE ESPACIOS FISICOS DISPONIBLES	N° DE HORAS AL DIA QUE SE PRESTA EL SERVICIO	N° DE FRACCIONES POR CADA 30 MIN. EN 01 HORA	CANTIDAD DE ESPACIOS POTENCIALES
95	16	2	3,040
Días	Cantidad de espacios potenciales	Porcentaje de uso de los espacios por día	Cantidad de espacios usados efectivamente
Lunes	3,040	25%	760
Martes	3,040	30%	912
Miércoles	3,040	35%	1,064
Jueves	3,040	40%	1,216
Viernes	3,040	55%	1,672
Sábado	3,040	75%	2,280
Domingo	3,040	89%	2,706
		Porcentaje de uso promedio en una semana	Cantidad de espacios usados efectivamente en una semana por c/30min.
		50%	10,610
Cantidad de espacios usados efectivamente en 01 semana por cada 30 min.	No. De semanas en el periodo	Cantidad de espacios usados efectivamente en el periodo por cada 30 min.	Costo total por la prestación del servicio en el periodo
10,610	35	371,350	185,726.601
Costo por cada espacio en 30 min.	Tasa a cobrar por cada 30 min.	Cantidad de espacios usados efectivamente en el periodo por cada 30 min.	Ingreso proyectado en el periodo
0.50	0.50	371,350	185,675.000
Ingreso proyectado en el periodo	Costo total por la prestación del servicio en el periodo	Ingresos - Costos	Porcentaje de cobertura
185,675.000	185,726.601	-51.60	99.97



**GOSTO DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR DE PLAYAS
LA BERRADURA Y AGLA DUTTE**

ANEXO - 3A

DEL 01 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 24:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad Medida	C/U	% de Deduc.	% de Deprec.	Costo Mensual S/	Costo del periodo S/
COSTOS DIRECTOS							165,877.90
Costo de Mano de Obra							95,920.00
Personal de C.A.S.							
Cobradores	11	Trabaja.	1,090.00	100%		11,990.00	95,920.00
Costo de Materiales							69,957.90
Tickets del parqueo vehicular (apuntes de ingreso)	3,724.00	Ciento	3.80	100%		4,096.40	32,771.20
Tickets del parqueo vehicular (cobro por estacionamiento)	3,724.00	Ciento	7.65	100%		3,561.08	28,488.60
Coros de seguridad grandes	6	Unidad	39.00	100%		29.25	234.00
Linternas recargable grande foco led	6	Unidad	84.00	100%		63.00	504.00
Confeccion de Letreros Indicativos							
Plancha de Triplay de 4 mm	6	Unidad	38.00	100%		28.50	228.00
Tabla de madera corriente de 1 1/2" X 10" X 5.5 M	4	Unidad	172.00	100%		86.00	688.00
Palos de madera corriente de 3" X 3" X 5.5 M	6	Unidad	102.00	100%		76.50	612.00
Cola sintetica tekno	1	Galon	42.60	100%		5.33	42.60
Clavos con cabeza 4"	1	Kilos	9.00	100%		1.13	9.00
Clavos con cabeza 2 1/2"	1	Kilos	9.00	100%		1.13	9.00
Pintado de Letreros Indicativos							
Gloss Blanco	10	Galon	66.00	100%		82.50	825.00
Gloss Rojo	3	Galon	66.00	100%		24.75	198.00
Gloss Azul	2	Galon	66.00	100%		16.50	132.00
Gloss Negro	2	Galon	66.00	100%		16.50	132.00
Thiner acrilico	10	Galon	17.27	100%		21.59	172.70
Brocha Tumi (04 pulgadas)	14	Unidad	26.50	100%		46.38	371.00
Material para señalizacion Vial							
Pintura trafico amarillo	30	Galon	56.36	100%		211.35	1,690.80
Pintura trafico blanco	15	Galon	56.36	100%		105.68	845.40
Pintura trafico negro	4	Galon	56.36	100%		28.18	225.44
Disolvente	14	Galon	34.10	100%		59.68	477.40
Brochas (03 pulgadas) Tumi	10	Unidad	14.50	100%		18.13	145.00
Uniformes (cobradores)							
Polo en algodón cuello redondo color azulino	11	Unidad	23.60	100%		32.45	259.60
Corvas tipo jockey color azulino	11	Unidad	11.80	100%		16.23	129.80
chalecos en drill sanforizado azulino con cinta rigida	11	Unidad	37.76	100%		51.92	415.36
Pantalón color azulino con cintas reflectivas y bolsillo	11	Unidad	47.00	100%		64.63	517.00
COSTOS INDIRECTOS							18,332.97
Administrativo							
Encargado de la Sub. Gerencia de C.M.	1	Trabaj.	1,912.05	33.33%		637.34	5,098,749
Auxiliar de oficina	1	Trabaj.	1,199.00	33.33%		399.66	3,197,301
Auxiliar de oficina	1	Trabaj.	1,199.00	33.33%		399.66	3,197,301
Total							11,493,352
Utiles de Oficina							
FILE MANILA T/A4	3	PQT	7.20	33.33%		0.90	7.200
LIGA DE JEBE #18 BLS 1 LIBRA	10	BLS	11.11	33.33%		4.63	37.033
COLA SINTETICA STICKY 8 ONZAS C/DOSIFICA	8	UND	3.11	33.33%		1.04	8.293
BOLIGRAFO 035 TRANSPARENTE FINE COLOR	6	CJA	25.50	33.33%		6.37	50.999
BOISAS TRANSPARENTES 7" X 10" DE POLIETILENO	20	PQT	3.45	33.33%		2.87	23.000
ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO LOMO/ ANCHO	24	UND	4.15	33.33%		4.15	33.200
ARCHIVADOR PLASTIFICADO 1/2 OFICIO	50	UND	4.15	33.33%		8.65	69.166
PAPEL FOTOCOPIA A-4 80 GR GALLOCOPY	10	CJA	129.90	33.33%		54.12	432.996
CORRECTOR TIPO LAPICERO "FABER" 8 ML	1	CJA	28.80	33.33%		1.20	9.600
PROTECTOR DE MANGAS PLAST PAVONADO	10	PARFS	4.03	33.33%		1.68	13.433
FASTENER DE METAL CAJA X 50 UNDS	3	CJA	5.50	33.33%		0.69	5.500



**COSTO DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUEO VEHICULAR DE PLAYAS
LA HERRADJIRA Y AGUA DULCE I**

ANEXO - 3A

DEL 01 DE ABRIL DEL 2019 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2019

HORARIO DE 08:00 A 24:00 HORAS

ORDENANZA N° 340-MDCH-2018

CONCEPTO	Cant.	Unidad Medida	C/U	% de Dedic.	% de Deprec.	Costo Mensual S/	Costo del periodo S/
PAPEL LUSTRE NAVARRETE 50X70 LILA	20	PLG	0.40	33.33%		0.33	2.667
RESALTADOR TEXTLINER 48 - AMARILLO	2	CJA	23.75	33.33%		1.98	15.833
PERFORADOR DE OFICINA MODELO M-73 (25 HOJAS)	3	JND	9.90	33.33%		1.24	9.900
BANDEJA DE LUXE 2 PISOS APILABLE	3	UND	24.47	33.33%		3.06	24.470
PAD MOUSE ERGONOMI C/ SOPORTE	3	UND	12.00	33.33%		1.50	12.000
PORTA-LAPIZ VASO DEL 2X3 PQT X10	3	UND	2.90	33.33%		0.36	2.900
TAMPONES DE LUXE 2K MEDIANO 7X10CM - NEGRO	2	UND	3.00	33.33%		0.25	2.000
GOMA UHU EN BARRA X 21CRS	12	UND	4.52	33.33%		2.26	18.063
NOTAS STICK 21532 1.5X2* 4 COL.NEON PQT X12	20	PQT	17.15	33.33%		14.29	114.332
NOTAS 21012/21551-P 3X3 CUBO NEON X500	20	UND	14.89	33.33%		12.40	99.239
HUMEDECEDOR DACTLAR X 40 GR	3	UND	5.83	33.33%		0.73	5.830
							997.65
Refrigerios (cobradores)	6	Unidad	3.97412	100%		730.25	5,841.96
							5,841.96
Costos Fijos							1,515.73
Energia Electrica	8	Mes	476.05	33.33%		158.67	1,269.34
Agua	8	Mes	59.17	33.33%		19.72	157.77
Telefonia Fija	8	Mes	33.24	33.33%		11.08	88.63
TOTAL							185,726.601

