



Municipalidad de
Chorrillos




JUNIO DE 2023

PRESUPUESTO DESAGREGADO POR PARTIDAS

ACTUALIZACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) PLAYA AGUA DULCE Y
PLAYA LAS SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA




MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP 136 22

Presupuesto

supuesto 1101062 CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS
SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA Costo al 07/06/2023

nte MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS

ar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

m	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					82,923.10
	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				69,327.17
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				7,974.87
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				1,903.11
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	1,903.11	1,903.11
01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	m2	36.00	68.66	2,471.76
01.01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS	mes	3.00	1,200.00	3,600.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,907.38
01.02.01	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	2,907.38	2,907.38
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,073.33
01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,032.05	1.04	1,073.33
01.04	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				47,363.97
01.04.01	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	m3	1.69	208.37	352.15
01.04.02	DEMOLICION CIMIENTOS C/EQUIPO	m3	155.65	5.29	823.39
01.04.03	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	635.24	3.11	1,975.60
01.04.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA C/EQUIPO	m2	889.63	4.79	4,261.33
01.04.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	661.29	4.59	3,035.32
01.04.06	DESMONTAJE DE REJA METALICA	und	2.00	68.02	136.04
01.04.07	ELIM.MAT.CARG. 125 HP/VOLQUETE 10 M3, V=30 D=45 KM	m3	666.79	55.16	36,780.14
01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,000.00
01.05.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				7,007.62
01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,032.05	2.43	2,507.88
01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,032.05	4.36	4,499.74
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				10,316.46
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,021.50	1,021.50
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	1,446.60	1,446.60
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	645.74	645.74
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,444.08	3,444.08
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	758.54	758.54
01.02.06	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.03	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO CON REFERENCIA A LA RM 239-2020-MINSA				3,279.47
01.03.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,498.28	2,498.28
01.03.02	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	glb	1.00	781.19	781.19
02	ESTRUCTURAS				652,114.74
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,795.82
02.01.01	EXCAV. DE JARDINES MAT.SUELTO H=0.10m	m3	12.61	30.65	386.50
02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	33.11	31.25	1,034.69
02.01.03	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO	m3	232.24	6.78	1,574.59
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	109.73	71.86	7,885.20
02.01.05	REFINE, NIVEL Y COMPACT. C/EQUIPO	m2	137.16	2.84	389.53
02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				22,525.31
02.01.06.01	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30 M	m3	381.33	7.18	2,594.35
02.01.06.02	ELIM.MAT.CARG. 125 HP/VOLQUETE 10 M3, V=30 D=45 KM	m3	381.33	55.16	19,930.96
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				38,476.57
02.02.01	SOLADOS				1,919.00
02.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN SOLADOS f'c=100 kg/cm2 e=5cm	m3	7.44	257.93	1,919.00
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				18,421.76
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CIMENTOS CORRIDOS	m2	140.41	39.31	5,519.52
02.02.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - CIMENTOS CORRIDOS	m3	42.39	304.37	12,902.24
02.02.03	FALSO PISO				16,104.92
02.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO FALSO PISO f'c=140kg/cm2	m3	60.70	265.32	16,104.92
02.02.04	LOSAS				2,030.89



MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 2320

Presupuesto

supuesto 1101062 CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS
SOMBRIILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA Costo al 07/06/2023

ente MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS

jar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE PISO DUCHAS Y LAVAPIES EXTERIORES	m2	8.07	47.11	380.18
02.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - LOSA DE PISO DUCHAS Y LAVAPIES EXTERIORES	m3	6.75	244.55	1,650.71
03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				246,781.48
03.01	ZAPATAS				36,871.25
03.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	kg	1,968.71	4.49	8,839.51
03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	173.16	66.68	11,546.31
03.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - ZAPATAS	m3	54.86	300.50	16,485.43
03.02	VIGA DE CONEXIÓN				42,129.08
03.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGA DE CONEXIÓN	kg	3,557.47	4.79	17,040.28
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGA DE CONEXIÓN	m2	285.06	50.21	14,312.86
03.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - VIGA DE CONEXIÓN	m3	35.63	302.44	10,775.94
03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				16,060.95
03.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	kg	852.54	4.93	4,203.02
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	119.80	57.07	6,836.99
03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m3	14.97	335.40	5,020.94
03.04	COLUMNAS				30,825.83
03.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	kg	2,913.71	5.63	16,404.19
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - COLUMNAS	m2	133.88	78.31	10,484.14
03.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - COLUMNAS	m3	11.60	339.44	3,937.50
03.05	VIGAS				25,256.30
03.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	kg	2,863.43	5.63	16,121.11
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGAS	m2	61.85	82.61	5,109.43
03.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 - VIGAS	m3	11.86	339.44	4,025.76
03.06	CISTERNA				77,572.96
03.06.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA	kg	5,466.05	5.63	30,773.86
03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA - CISTERNA	m2	372.22	70.75	26,334.57
03.06.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 - CISTERNA	m3	54.99	372.15	20,464.53
03.07	LAVADEROS Y BANCAS				18,065.11
03.07.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LAVADEROS Y BANCAS	kg	1,918.57	4.81	9,228.32
03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LAVADEROS Y BANCAS	m2	76.95	67.39	5,185.66
03.07.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - LAVADEROS Y BANCAS	m3	14.93	244.55	3,651.13
04	ESTRUCTURA DE MADERA				333,060.87
04.01	COLUMNAS O PILARES				10,434.42
04.01.01	COLUMNA DE MADERA 6"x6"	m	54.00	193.23	10,434.42
04.02	TIJERALES Y RETICULADOS				137,381.86
04.02.01	TIJERAL DE MADERA TIPO 1	und	11.00	7,305.66	80,362.26
04.02.02	TIJERAL DE MADERA TIPO 2	und	20.00	2,850.98	57,019.60
04.03	CORREAS Y COBERTURA				185,244.59
04.03.01	CORREAS DE MADERA - TIPO 1	m	667.02	46.02	30,696.26
04.03.02	CORREAS DE MADERA - TIPO 2	m	1,079.44	47.61	51,392.14
04.03.03	COBERTURA CON CAÑA GUAYAQUIL	m2	1,099.62	89.19	98,075.11
04.03.04	CUMBRERA	m	147.62	34.42	5,081.08
05	ARQUITECTURA				443,720.33
05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				128,192.97
05.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA CONFINADA				59,052.83
05.01.01.01	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18H AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	252.80	84.18	21,280.70
05.01.01.02	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18H AMARRE DE CANTO, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	110.65	39.61	4,382.85
05.01.01.03	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18H AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	73.71	50.85	3,748.15
05.01.01.04	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18H AMARRE SEGÚN DISEÑO, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	400.61	73.99	29,641.13
05.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				69,140.14

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
V.B.
S.E.P.I.

MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 232091

Presupuesto

Supuesto

1101062

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

Costo al

07/06/2023

nte
arMUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
LIMA - LIMA - CHORRILLOS

m	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZ. C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,370.78	12.37	16,956.55
01.02.02	TARRAJEO MUROS EXTERIORES MEZ. C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	545.55	21.05	11,483.83
01.02.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CISTERNA	m2	241.67	141.58	34,215.64
01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.15m MEZC. C/A 1:5 E=1.5cm	m	69.26	7.73	535.38
01.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.25m MEZC. C/A 1:5 E=1.5cm	m	30.00	8.39	251.70
01.02.06	BRUÑA EN MUROS DE 1.0 cm	m	374.58	2.71	1,015.11
01.02.07	ACABADO PULIDO EN LAVADEROS Y BASES DE BANCAS	m2	178.02	26.30	4,681.93
02	PISOS Y CONTRAPISOS				67,933.62
02	PISOS Y CONTRAPISOS				28,968.23
02.01	CONTRAPISOS				13,882.32
02.01.01	CONTRAPISO DE CONCRETO C/ACABADO FROTACHADO e=48mm MEZC. 1:5	m2	443.10	31.33	12,263.04
02.01.02	CONTRAPISO DE CONCRETO C/ACABADO CEMENTO PULIDO e=48mm MEZC. 1:5	m2	300.05	40.87	579.78
02.01.03	BRUÑAS EN PISOS DE 1.0 cm	m	213.94	2.71	2,243.09
02.01.04	CORTE CON DISCO EN JUNTAS	m	388.75	5.77	38,965.39
02.02	PISOS				36,807.83
02.02.01	PISOS DE CERÁMICO (45x45cm)	m2	626.09	58.79	2,157.56
02.02.02	SELLADO DE JUNTAS e=5mm	m	388.75	5.55	64,033.10
03	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				62,346.05
03.01	ZÓCALOS				62,346.05
03.01.01	ZÓCALOS DE CERÁMICA (45x45cm) H=1.80m	m2	674.23	92.47	1,687.05
03.02	CONTRAZÓCALOS				1,687.05
03.02.01	CONTRAZÓCALOS DE CERÁMICA (45x45cm) H=0.10m	m	81.50	20.70	145,132.42
03.04	CARPINTERÍA DE MADERA				6,176.60
03.04.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 1.00x2.10m	und	10.00	617.66	1,215.52
03.04.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.90x2.10m	und	2.00	607.76	587.96
03.04.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.70x2.10m	und	1.00	587.96	29,852.75
03.04.04	CELOSIA DE MADERA	m2	151.66	196.84	6,422.09
03.04.05	LISTONES DE MADERA PARA PARED EXTERIOR	m2	273.98	23.44	1,357.23
03.04.06	PLATAFORMA DE MADERA PARA LAVAPIES	und	3.00	452.41	6,301.05
03.04.07	MODULO DE MADERA PARA DUCHAS EXTERNAS	und	3.00	2,100.35	1,705.76
03.04.08	SALIDAS DE AGUA CON TUBO DE BAMBÚ - LAVADEROS Y DUCHAS	und	112.00	15.23	201.06
03.04.09	SALIDAS DE AGUA CON TUBO DE BAMBÚ - LAVAPIES	und	6.00	33.51	91,312.40
03.04.10	DIVISIONES PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS				88,812.40
03.04.10.01	TABIQUERÍA DE MELAMINA PARA CUBÍCULOS EN SS.HH. e=18mm, INC. PUERTAS	m	152.78	580.00	2,700.00
03.04.10.02	TABIQUERÍA DE MELAMINA DIVISORA PARA URINARIOS e=18mm	und	18.00	150.00	20,628.41
03.05	PINTURA				14,269.71
03.05.01	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	802.12	17.79	6,358.70
03.05.02	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	333.79	19.05	4,687.20
03.06	VARIOS				4,687.20
03.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	4,687.20	13,112.61
03.07	OTROS				1,005.38
03.07.01	SUMINISTRO DE CORTINAS DE PLÁSTICO PARA DUCHAS	und	34.00	29.57	2,379.72
03.07.02	SUMINISTRO DE AGARRADERA DE ACERO INOXIDABLE EN BAÑOS PARA DISCAPACITADOS	und	12.00	198.31	1,437.86
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBO DE ALUMINIO PARA DUCHA L=1.00m	und	34.00	42.29	775.20
03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA DISCAPACITADOS DE 0.80x0.85m e=5mm	und	6.00	129.20	113.05
03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS EMPOTRADOS DE 0.70x0.85m e=2mm	und	1.00	113.05	581.40
03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS EMPOTRADOS DE 0.90x0.85m e=2mm	und	4.00	145.35	6,820.00
03.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS EMPOTRADOS DE 1.50x0.85m e=2mm	und	31.00	220.00	575,349.46
04	INSTALACIONES SANITARIAS				238,553.42
04.01	AGUA POTABLE				2,323.66
04.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACIONES				2,323.66
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,323.66
04.01.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	956.24	2.43	2,323.66

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
V°B°
S.E.P.I.

MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 200

Presupuesto

supuesto 1101062 CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS
SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA Costo al 07/06/2023

nte MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
ar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

m	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					236,229.76
01.02	CONEXIONES				29,318.37
01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				16,662.93
01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	129.00	129.17	12,655.44
01.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1 1/4"	pto	84.00	150.66	17,560.68
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				4,802.70
01.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC	m	210.00	22.87	3,371.28
01.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC	m	132.00	25.54	1,321.60
01.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC	m	70.00	18.88	2,805.60
01.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 1/4" PVC	m	167.00	16.80	1,484.50
01.02.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 1/2" PVC	m	50.00	29.69	1,079.10
01.02.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 3/4" PVC	m	45.00	23.98	1,160.80
01.02.02.07	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 2" PVC	m	40.00	29.02	1,535.10
01.02.02.08	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	714.00	2.15	18,393.01
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				1,226.79
01.02.03.01	TEE PVC Ø 1/2" C-10 SP	und	129.00	9.51	112.00
01.02.03.02	TEE PVC Ø 3/4" C-10 SP	und	25.00	4.48	107.85
01.02.03.03	TEE PVC Ø 1" C-10 SP	und	15.00	7.19	1,550.40
01.02.03.04	TEE PVC Ø 1 1/4" C-10 SP	und	114.00	13.60	261.60
01.02.03.05	TEE PVC Ø 1 1/2" C-10 SP	und	20.00	13.08	291.20
01.02.03.06	TEE PVC Ø 1 3/4" C-10 SP	und	10.00	29.12	130.80
01.02.03.07	TEE PVC Ø 1 1/2" C-10 SP	und	10.00	13.08	81.10
01.02.03.08	TEE PVC Ø 2" C-10 SP	und	5.00	16.22	1,588.26
01.02.03.09	CODO PVC Ø 1/2" x 90° C-10 SP	und	309.00	5.14	321.00
01.02.03.10	CODO PVC Ø 3/4" x 90° C-10 SP	und	30.00	10.70	194.70
01.02.03.11	CODO PVC Ø 1" x 90° C-10 SP	und	15.00	12.98	269.70
01.02.03.12	CODO PVC Ø 1 1/2" x 90° C-10 SP	und	15.00	17.98	3,477.30
01.02.03.13	CODO PVC Ø 1 3/4" x 90° C-10 SP	und	173.00	20.10	321.75
01.02.03.14	CODO PVC Ø 2" x 90° C-10 SP	und	15.00	21.45	118.40
01.02.03.15	REDUCCION PVC Ø 3/4" a 1/2" x 90° C-10 SP	und	20.00	5.92	179.00
01.02.03.16	REDUCCION PVC Ø 1" a 1/2" x 90° C-10 SP	und	20.00	8.95	183.00
01.02.03.17	REDUCCION PVC Ø 1" a 3/4" x 90° C-10 SP	und	30.00	6.10	281.70
01.02.03.18	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" a 3/4" x 90° C-10 SP	und	30.00	9.39	159.30
01.02.03.19	REDUCCION PVC Ø 1 1/4" a 1/2" x 90° C-10 SP	und	30.00	5.31	58.40
01.02.03.20	REDUCCION PVC Ø 1 1/4" a 1" x 90° C-10 SP	und	10.00	5.84	95.50
01.02.03.21	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" a 1" x 90° C-10 SP	und	10.00	9.55	230.00
01.02.03.22	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90° C-10 SP	und	20.00	11.50	55.70
01.02.03.23	REDUCCION PVC Ø 2" a 1 1/2" x 90° C-10 SP	und	10.00	5.57	75.10
01.02.03.24	REDUCCION PVC Ø 2" a 1 3/4" x 90° C-10 SP	und	10.00	7.51	2,004.84
01.02.03.25	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	18.00	111.38	789.30
01.02.03.26	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø1"	und	6.00	131.55	1,101.84
01.02.03.27	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø1 1/4"	und	6.00	183.64	1,556.40
01.02.03.28	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø1 1/2"	und	6.00	259.40	711.54
01.02.03.29	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø1 3/4"	und	6.00	118.59	858.54
01.02.03.30	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø 2"	und	3.00	286.18	110,957.70
01.02.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				9,491.52
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO CON LLAVE TEMPORIZADA	und	24.00	395.48	58,743.60
01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO MANUAL	und	60.00	979.06	5,003.10
01.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHAS	und	45.00	111.18	35,390.16
01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/LAVATORIOS, INC. LLAVE TEMPORIZADA	und	78.00	453.72	2,329.32
01.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVA PIES	und	6.00	388.22	60,000.00
01.02.05	SISTEMA DE BOMBEO-PRESURIZACION DE REDES	und	3.00	20,000.00	186,796.04
04.02	DESAGUE				186,796.04
04.02.01	INSTALACIONES DE DESAGUE				

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
V.B.
S.E.P.I.

MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 232094

Presupuesto

Supuesto 1101062 CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS
SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

nte MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS

ar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

Costo al

07/06/2023

m	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					224.39
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				224.39
02.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	82.80	2.71	11,277.41
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,341.80
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	m	170.00	25.54	651.10
02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	m	170.00	3.83	1,009.80
02.01.02.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M, H=0.15M	m	170.00	5.94	1,337.88
02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	49.68	26.93	3,936.83
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	57.13	68.91	52,700.75
02.01.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				20,824.83
02.01.03.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	153.00	136.11	17,875.44
02.01.03.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 4"	pto	74.00	241.56	14,000.48
02.01.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE PVC Ø 2"	pto	104.00	134.62	30,304.64
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				11,629.70
02.01.04.01	SUM E INST DE REDES COLECTORAS DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	170.00	68.41	6,156.90
02.01.04.02	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	90.00	68.41	2,098.50
02.01.04.03	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC SAL Ø 3"	m	30.00	69.95	9,378.14
02.01.04.04	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	209.10	44.85	1,041.40
02.01.04.05	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	469.10	2.22	9,727.31
02.01.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				343.56
02.01.05.01	REGISTRO DE BRONCE Ø 3"	pza	12.00	28.63	710.64
02.01.05.02	REGISTRO DE BRONCE Ø 4"	pza	12.00	59.22	1,904.02
02.01.05.03	SUMIDERO CROMADO Ø 2"	pza	62.00	30.71	461.10
02.01.05.04	SUMIDERO CROMADO Ø 3"	pza	15.00	30.74	914.43
02.01.05.05	SUM E INST DE TEE PVC SAL Ø 2"	und	163.00	5.61	1,857.10
02.01.05.06	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 4" A 4"	und	70.00	26.53	160.80
02.01.05.07	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 4" A 3"	und	15.00	10.72	722.40
02.01.05.08	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 4" A 2"	und	60.00	12.04	52.84
02.01.05.09	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 3" A 3"	und	4.00	13.21	232.40
02.01.05.10	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 3" A 2"	und	20.00	11.62	947.70
02.01.05.11	SUM E INST DE YEE PVC SAL Ø 2" A 2"	und	65.00	14.58	140.10
02.01.05.12	SUM E INST. DE REDUCCIÓN DE DESAGUE PVC Ø 4" A 3"	und	10.00	14.01	145.00
02.01.05.13	SUM E INST. DE REDUCCIÓN DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	und	20.00	7.25	24.00
02.01.05.14	SUM E INST. DE REDUCCIÓN DE DESAGUE PVC Ø 3" A 2"	und	4.00	6.00	6.46
02.01.05.15	SUM E INST DE CODO PVC SAL Ø 2" X 90°	und	2.00	3.23	129.20
02.01.05.16	SUM E INST DE CODO PVC SAL Ø 2" X 45°	und	40.00	3.23	7.55
02.01.05.17	SUM E INST DE CODO PVC SAL Ø 3" X 45°	und	1.00	7.55	332.40
02.01.05.18	SUM E INST DE CODO PVC SAL Ø 4" X 45°	und	40.00	8.31	32.61
02.01.05.19	SUM E INST DE REJILLA TRAMPA Ø 2"	und	1.00	32.61	603.00
02.01.05.20	SOMBRERO DE VENTILACION PVC Ø 2"	pza	100.00	6.03	82,561.54
02.01.06	CAMARAS DE INSPECCION				6,561.54
02.01.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60M (12" X 24") H=>0.30M A<=0.80M	und	29.00	226.26	16,000.00
02.01.06.02	CAMARAS DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	und	1.00	16,000.00	60,000.00
02.01.06.03	UNIDADES DE RETENCION DE ARENAS-DESARENADOR	und	3.00	20,000.00	150,000.00
03	REDES DE ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD E IMPULSIÓN				150,000.00
03.01	REDES DE ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD E IMPULSIÓN	glb	1.00	150,000.00	137,272.94
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				7,500.00
05.01	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO				7,500.00
05.01.01	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	glb	3.00	2,500.00	17,737.61
05.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS				8,065.12
05.02.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO	und	76.00	106.12	4,987.64
05.02.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und	47.00	106.12	2,179.00
05.02.03	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	und	20.00	108.95	1,089.50
05.02.04	SALIDA PARA SEÑALÉTICA	und	10.00	108.95	1,416.35
05.02.05	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR (REFLECTORES)	und	13.00	108.95	

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
V.B.
S.E.P.I.

MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO LLRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 23200

Presupuesto

supuesto 1101062 CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) PLAYA AGUA DULCE Y PLAYA LAS
SOMBRILLAS DEL DISTRITO DE CHORRILLOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA Costo al 07/06/2023
nte MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
ar LIMA - LIMA - CHORRILLOS

m	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					1,539.80
03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES	und	15.00	102.64	1,539.80
03.01	SALIDA TOMACORRIENTE HERMÉTICO TOMA AMERICANA				1,733.83
04	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO	und	17.00	101.99	1,733.83
04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE				1,505.64
05	SALIDA PARA FUERZA Y OTROS	und	3.00	85.28	255.84
05.01	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBAS 4HP, 2HP	und	6.00	208.30	1,249.80
05.02	SALIDA PARA SECAMANOS				7,418.88
06	CAJAS DE PASE	und	97.00	62.72	6,083.84
06.01	CAJA DE PASE TIPO CONDULET EMT	und	16.00	83.44	1,335.04
06.02	CAJA DE PASE Fø.Gø. PESADO 100x100x500mm				47,474.92
07	TUBERÍAS Y/O DUCTOS	m	700.00	64.80	45,360.00
07.01	TUBERIA ELÉCTRICA CONDUIT EMT 20mm ó 3/4"	m	70.00	18.22	1,275.40
07.02	TUBERIA PVC-SAP 20mm ó 3/4"	m	48.00	17.49	839.52
07.03	TUBERIA PVC-SAP 25mm ó 1"				6,685.71
08	CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS	m	606.00	7.96	4,823.76
08.01	CABLE 2-1x4mm2 LSOH + 1x2.5mm2 LSOH (T)	m	60.00	16.42	985.20
08.02	CABLE 2-1x6mm2 LSOH + 1x6mm2 LSOH (T)	m	15.00	19.18	287.70
08.03	CABLE 2-1x10mm2 LSOH + 1x10mm2 LSOH (T)	m	15.00	39.27	589.05
08.04	CABLE 2-1x16mm2 LSOH + 1x10mm2 LSOH (T)				1,770.00
09	MURETE PORTAMEDIDOR INCLUYE TARRAJEO	und	3.00	590.00	1,770.00
09.01	MURETE DE ALBAÑILERÍA CON TARRAJEO DE 0.30x1.50x1.00 m.				6,189.83
10	TABLEROS ELECTRICOS	und	1.00	3,200.49	3,200.49
10.01	TABlero DE DISTRIBUCION PARA ADOSAR IP-65, "TD-1"-220VAC-2Ø + T	und	1.00	1,374.20	1,374.20
10.02	TABlero DE DISTRIBUCION PARA ADOSAR IP-65, "TD-2"-220VAC-2Ø + T	und	1.00	1,615.14	1,615.14
10.03	TABlero DE DISTRIBUCION PARA ADOSAR IP-65, "TD-3"-220VAC-2Ø + T				6,497.70
11	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)	und	3.00	1,897.00	5,691.00
11.01	POZO A TIERRA SEGÚN DETALLE	m	30.00	26.89	806.70
11.02	SALIDA DE POZO A TIERRA A TD 1x10mm2 LSOH 25mmØPVC-P ó 1"				22,369.22
12	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	und	49.00	121.58	5,957.42
12.01	LUMINARIAS PARA COLGAR TIPO MARTBRIGHT WATERPROOF G3, 51W, 5600 Lms, 220V, 60Hz, Longitud= 1488mm o Similar	und	29.00	87.69	2,543.01
12.02	LUMINARIAS PARA COLGAR TIPO MARTBRIGHT WATERPROOF G3, 33W, 3600 Lms, 220V, 60Hz, Longitud= 1188mm o Similar	und	12.00	927.92	11,135.04
12.03	REFLECTOR TIPO TANGO LED FLOOD, 27200 Lm, 5700 K, 200W o Similar	und	47.00	35.25	1,656.75
12.04	LUMINARIA TIPO APLIQUE EXTERIOR IP44 (BRAQUETE)	und	20.00	53.85	1,077.00
12.05	LUCES DE EMERGENCIA CON AUTONOMIA DE 30min				8,850.00
13	PRUEBAS ELECTRICAS	und	3.00	2,950.00	8,850.00
13.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION				1,891,380.57
	COSTO DIRECTO				166,441.49
	GASTOS GENERALES (8.8%)				113,482.83
	UTILIDAD (6%)				
					2,171,304.89
	SUB TOTAL				390,834.88
	IGV (18%)				
					2,562,139.77
	PRESUPUESTO DE OBRA				125,288.64
	SUPERVISIÓN				
					2,687,428.41
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				

MUNICIPALIDAD DE CHORRILLOS
V.B.
S.E.P.I.

MARCO ANTONIO EDINHC
CASTRO HERRERA
Ingeniero Civil
CIP N° 232094