

OBRA:"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA PLAZUELA CASA BLANCA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO – ICA – ICA"

SECTOR: CASA BLANCA DISTRITO : SANTIAGO PROVINCIA : ICA DPTO: ICA

PART.	DESCRIPCION	UND	METRADO	P. UNT.	PRES.
01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACENES, OFICINA Y GUARDINIA	mes	1.50		
01.01.02	CERCO DE OBRA CON MALLA ARPILLERA H=2.40m	m	152.38		
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60mX2.40m	m2	8.64		
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				
01.02.01.01	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA	glb	1.00		
01.02.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA				
01.02.02.01	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVATORIO), TIPO DISAL O SIMILAR	mes	1.50		
01.02.03	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA				
01.02.03.01	CONEXION E INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00		
01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	mes	1.50		
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO				
01.03.01.01	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	m2	1,365.59		
01.04	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				
01.04.01	DEMOLICION DE FALSO PISO	m2	3.53		
01.04.02	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	m2	22.29		
01.04.03	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE	m3	9.33		
01.04.04	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE JUNTAS DE 1"	m	25.50		
01.04.05	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS	und	1.00		
01.04.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	42.00		
01.04.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EN PISO	und	8.00		
01.04.08	DESMONTAJE DE JUEGOS DE AGUA	und	1.00		
01.04.09	DESMONTAJE DE CABLEADO ELECTRICO	m	254.72		
01.04.10	DESMONTAJE DE MADERA EN BANCAS	und	20.00		
01.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES Dprom = 50m	m3	13.50		
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	13.50		
01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
01.06.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO, EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00		
02	MANTENIMIENTO DE PLAZUELA				
02.01	AREAS VERDES				
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	164.77		
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	164.77		
02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL H=10CM	m2	164.77		
02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.41		
02.01.02.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	2.80		
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	2.80		
02.01.03	GRASS				
02.01.03.01	PODA DE AREAS VERDES	m2	339.06		
02.01.03.02	TIERRA DE CHACRA PARA JARDINES	m2	164.77		
02.01.03.03	GRASS EN JARDINES	m2	164.77		
02.01.04	ARBOLES				
02.01.04.01	SEMBRADO DE PLANTON GRANDE TIPO I	und	2.00		
02.01.04.02	SEMBRADO DE PLANTON GRANDE TIPO II	und	2.00		
02.01.04.03	SEMBRADO DE PLANTON MEDIANO TIPO I	und	1.00		
02.01.04.04	SEMBRADO DE PLANTON MEDIANO TIPO II	und	40.00		
02.01.04.05	SEMBRADO DE PLANTONES PEQUEÑOS TIPO I	und	14.00		
02.01.04.06	SEMBRADO DE PLANTONES PEQUEÑOS TIPO II	und	20.00		
02.01.04.07	PODADO DE ARBOLES Hprom=4.00	und	6.00		
02.01.04.08	PODADO DE ARBOLES Hprom=2.00	und	2.00		
02.01.04.09	PODADO DE ARBOLES Hprom=1.00	und	5.00		
02.01.04.10	PODADO DE PLANTA TIPO I	und	1.00		
02.01.04.11	PODADO DE PLANTA TIPO II	und	2.00		
02.02	PERGOLAS				
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.35		
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.02.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	7.35		
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	8.82		
02.02.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	11.03		
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	11.03		
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.02.03.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	9.56		
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	12.60		

02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTALES	m2	19.95		
02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.02.04.01	TARRAJEO FROTACHADO EN PEDESTALES e=1.5cm C:A 1:5	m2	19.95		
02.02.05	PERGOLAS				
02.02.05.01	PERGOLA DE MADERA TIPO I INC. ANCLAJE Y ACCESORIOS	und	20.00		
02.02.06	PINTURA				
02.02.06.01	PINTURA LATEX EN PEDESTALES 02 MANOS	m2	19.95		
02.03	BANCAS				
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.03.01.01	LIJADO DE BANCAS	und	20.00		
02.03.01.02	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE BANCAS	und	20.00		
02.03.02	PINTURA				
02.03.02.01	PINTURA ESMALTE EN BANCAS	und	20.00		
02.03.02.02	PINTURA ESMALTE EN LOSAS DE CONCRETO	m2	40.00		
02.03.03	BANCAS				
02.03.03.01	REPARACION DE ASIENTO Y RESP. DE MADERA EN BANCAS TI	und	20.00		
02.04	SARDINELES				
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.26		
02.04.01.02	LIJADO Y RESANE DE SARDINELES	m2	279.29		
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	2.63		
02.04.02.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	3.29		
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	3.29		
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.03.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN SARDINELES	m3	2.63		
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES	m2	35.07		
02.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	95.63		
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m2	19.29		
02.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.04.04.01	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PARA JARDINERAS	m2	298.58		
02.04.04.02	TARRAJEO FROTACHADO EN SARDINELES e=1.5cm C:A 1:5	m2	19.29		
02.04.05	PINTURA				
02.04.05.01	PINTURA ESMALTE EN SARDINELES	m2	298.58		
02.05	PILETA 1				
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.01.01	LIMPIEZA DE REVESTIMIENTO DE LAJA CON EQUIPO	m2	20.33		
02.05.01.02	LIMPIEZA DE REVESTIMIENTO DE PILETA CON EQUIPO	m2	27.45		
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.05.02.01	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO	m2	2.45		
02.05.02.02	REVESTIMIENTO CERAMICO 30x30 EN PISCINA	m2	2.15		
02.05.03	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				
02.05.03.01	SALIDAS				
02.05.03.01.01	SALIDA EN PISO PARA CENTROS DE LUZ	pto	8.00		
02.05.03.02	LAMPARAS				
02.05.03.02.01	ARTEFACTO LED DICROICO DE 20W PARA PISCINA	und	8.00		
02.05.03.02.02	ARTEFACTO LUZ DE NEON PARA PISCINAS	m	15.21		
02.05.03.02.03	REPARACIÓN DE SISTEMA DE JUEGO DE LUCES	und	1.00		
02.05.04	SISTEMA DE AGUA				
02.05.04.01	SUM. E INST. DE CHORRO DE AGUA CIRCULAR TIPO I INC. ACCESORIOS	und	1.00		
02.05.04.02	REPARACIÓN DE SISTEMA DE JUEGO DE AGUA INC. ACC.	und	1.00		
02.05.05	SISTEMA DE DESAGUE				
02.05.05.01	REPARACIÓN DE SISTEMA DE JUEGO DE DESAGUE INC. ACC.	und	1.00		
02.06	CISTERNA				
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.06.01.01	LIMPIEZA DE CISTERNA	glb	1.00		
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.06.02.01	IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNAS	glb	1.00		
02.06.03	CARPINTERIA METALICA				
02.06.03.01	TAPA METALICA 0.80x1.00 1/4"	und	1.00		
02.06.04	CERRAJERIA				
02.06.04.01	CERROJO DE FIERRO REDONDO DE 1/2" X 0.15 m	und	1.00		
02.06.05	PINTURA				
02.06.05.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES LATEX 02 MANOS	m2	1.26		
02.06.06	SISTEMA DE AGUA				
02.06.06.01	REPARACIÓN DE SISTEMA DE AGUA CISTERNA INC. ACC.	und	1.00		
02.07	TACHOS DE BASURA				
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.38		
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	0.26		
02.07.02.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	0.33		
02.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	0.33		
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.07.03.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	0.30		
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	0.60		

02.07.03.03	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTALES	m2	0.98		
02.07.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.07.04.01	TARRAJEO FROTACHADO EN PEDESTALES e=1.5cm C:A 1:5	m2	0.98		
02.07.05	TACHOS				
02.07.05.01	SUM. E INST. DE TACHO DE BASURA	und	3.00		
02.07.05.02	REPARACIÓN DE TACHO DE BASURA	und	5.00		
02.07.06	PINTURA				
02.07.06.01	PINTURA LATEX EN PEDESTALES 02 MANOS	m2	0.98		
02.08	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.08.01.01	LIMPIEZA DE REVESTIMIENTO DE PISO CERAMICO CON EQUIPO	m2	630.65		
02.08.02	PISOS				
02.08.02.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN RAMPAS	m3	0.44		
02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	1.00		
02.08.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	4.44		
02.08.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
02.08.03.01	REVESTIMIENTO CERAMICO 30x30 EN PLAZA	m2	19.74		
02.08.03.02	CANTONERA DE ALUMINIO	m	50.15		
02.09	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES				
02.09.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				
02.09.01.01	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	pza	3.00		
02.09.02	SALIDA DE AGUA FRIA				
02.09.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	4.00		
02.09.03	VALVULAS				
02.09.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00		
02.09.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	1.00		
02.09.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00		
02.09.03.04	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA	und	4.00		
02.10	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES				
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.10.01.01	LIJADO DE POSTES	und	30.00		
02.10.02	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKETS	und	42.00		
02.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED	und	42.00		
02.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESFERAS ACRILICAS	und	42.00		
02.10.03	PINTURA				
02.10.03.01	PINTADO DE POSTES	und	29.00		
02.10.03.02	PINTADO DE MASTIL	und	1.00		
02.10.03.03	PINTURA LATEX EN PEDESTALES 02 MANOS	m2	5.48		
02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
02.10.04.01	REPARACIÓN DE TABLEROS	und	1.00		
02.10.05	SUB ALIMENTADORES				
02.10.05.01	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x4mm2 +1x4mm2 (T))	m	197.22		
02.10.06	ALIMENTADORES				
02.10.06.01	ALIMENTADOR N2XOH (3-1x25mm2 +1x25mm2 (N) +1x16mm2 (T))	m	25.44		
02.10.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				
02.10.07.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	1.00		
02.10.07.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 30A	pza	1.00		
02.10.07.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 20A	pza	2.00		
02.10.07.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	pza	4.00		
02.10.08	TABLEROS PRINCIPALES				
02.10.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00		
02.10.09	CAJAS DE PASE Y BUZONES				
02.10.09.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	und	2.00		
02.10.09.02	BUZON COMUNICACION DE CONCRETO	und	2.00		
02.10.10	POZO A TIERRA				
02.10.10.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00		
02.10.10.02	EXCAVACION PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	m3	2.50		
02.10.10.03	RELLENO DE ZANJA APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M	m3	0.25		
03	SEGURIDAD Y SALUD				
03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00		
03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00		
03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00		
03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00		
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00		
04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
04.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	glb	1.00		
05	FLETE TERRESTRE				
05.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00		
	TOTAL COSTO DIRECTO S/.				
	GASTOS GENERALES 10%				
	UTILIDAD 5%				
	SUB TOTAL				
	IMPUESTO (IGV) 18%				
	PRESUPUESTO TOTAL				