



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	PRELIMINARES				
A.1	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTAR BANQUETAS, ANDADORES Y SEMBRADO DE PASTO SAN AGUSTIN , EN LAS AREAS VERDES ENTRE CALLES IRAN,EGIPTO,PAKISTAN Y OUJDAY EN LA PARADA DE TRANSPORTE PUBLICO.INCLUYE EQUIPO,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7021.85		0.00
A.2	DESPALME DE TERRENO NATURAL (ESPESOR 10 CM) CON MOTOCONFORMADORA.INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7021.85		0.00
A.3	RELLENO CON TIERRA DE BANCO SIN COMPACTAR PARA SEMBRAR PASTO SAN AGUSTIN,EN ESPESOR DE 10 CM.INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA OBRA.	M3	558.21		0.00
A.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO I, PARA INSTALAR DUCTERIA ELECTRICA SUBTERRANEA;ABIRIENDO ZANJA CON SECCION DE 0.15 MT X 0.25 MT.INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	21.75		0.00
A.5	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA COLOCACION DE POSTES DE LAS LUMINARIAS. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	9.55		0.00
A.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO,EN ESPESOR DE 10 CM COMPACTADO AL 95% PROCTOR PARA DESPLANTAR BANQUETAS,ANDADORES Y FIRME EN EL AREA DE JARDINERA Y PARADA DE TRANSPORTE PUBLICO.INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	86.81		0.00
A.7	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR.INCLUYE: EQUIPO,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	48.00		0.00
A.8	RELLENO CON SULFATO DE CALCIO EN ESPESOR DE 0.20MT COMPACTADO AL 95%, EN LOS CRUCES VIALES,DONDE SE INSTALO LA DUCTERIA ELECTRICA SUBTERRANEA. INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.31		0.00
A.9	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 80% PROCTOR A MANO INCLUYE: EQUIPO,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	18.53		0.00
A.10	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LIMITES DE LA CIUDAD INCLUYE: EQUIPO,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	714.17		0.00
A.10.1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE BANQUETA A LIMITES DE LA CIUDAD; POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	M3	24.70		0.00

ING. JOSE RODOLFO REYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

1 de 7



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO CON SULFATO DE CALCIO EN ESPESOR DE 0.12 MT, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, PARA DESPLANTAR ANDADORES DE 2.60MT DE ANCHO. INCLUYE ACARREOS,COLADO DEL SULFATO EN EL AREA,AFINADO CON MOTOCONFORMADORA, RIEGOS CON AGUA, NIVELES TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTAS,EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	73.96		0.00
A.12	DEMOLICION DE BANQUETA DAÑADA DE 0.10MT DE ESPESOR X 1.00 MT DE ANCHO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SIMPLE, POR MEDIOS MANUALES, PARA EVITAR DAÑAR EL CORDON DE CONCRETO EXISTENTE.INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO CON CARRETILLA A AREA DESIGNADA PARA ALMACENAR LOS ESCOMBROS, MANO DE OBRA.	M3	24.70		0.00
B	ALBAÑILERIA				0.00
B.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR Y 1.50 M DE ANCHO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 (HECHO EN OBRA),REFORZADO CON MALLA ACERO 6-6/10-10, INCLUYE:MATERIALES,HERRAMIENTA,TRAZOS,NIVELES,CIMBRA Y DESCIMBRA EN FRONTERA,CURADO,CELOTEX (EN LAS JUNTAS) @20 M,VOLTEADOR,ACABADO RUSTICO,MANO DE OBRA,ETC.	M2	839.70		0.00
C	CARPETA ASFALTICA				0.00
C.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 0.03 MTS DE ESPESOR POR 2.50 MT DE ANCHO,EN ANDADORES,CON ASFALTO EKBESPG64-22, COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL.INCLUYE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.50LT/M2, ACARREO MAXIMO DE 3/4,PRUEBA DE LABORATORIO,HERRAMIENTA,MATERIALES,CONSTRUIR APROCHES LATERALES DE 0.5 MTS DE BASE X 0.03MTS DE ALTURA DE LA MISMA CARPETA PARA EVITAR,NIVELES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	624.00		0.00
C.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECL-60 A RAZON DE 1.5 LT/M2, PARA DESPLANTAR ANDADORES.INCLUYE BARRIDO DE BASE IMPREGNADA,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	624.00		0.00
D	TECHUMBRE				0.00
D.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 (HECHO EN OBRA) DE 40 X 40 CM,ARMADO CON 4 VRS N.3, EST. N.2 @10 CM Y UNA PARRILLA SENCILLA EN LA BASE CON 4 VRS N.3 @10 CM POR AMBOS SENTIDOS,4 ANCLAS EN VRS N.3 DE 0.38 MTS DE LONGITUD,SOLDADAS A PLACA BASE DE 1/2" X 6" X 6", ANCLADAS AL DADO INCLUYE:MATERIALES,HERRAMIENTA,CIMBRA COMUN,DESCIMBRA,TRAZOS,NIVELES,MANO DE OBRA,ETC.	PZA	6.00		0.00

ING. JOSE RODOLFO REYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2 de 7



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
D.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA A UNA ALTURA H=2.20 M DESDE EL SUELO INCLUYE EN LA CONSTRUCCION: LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL 22, 6 COLUMNAS PTR 2X2 CAL.14 (SOLDADAS A PLACA BASE Y TECHO), MARCO RECTANGULAR PARA SOPORTAR LA LAMINA DEL TECHO CONFORMADO POR PERFILES R-300 CAL.14 (PTR 1-1/2" X 3") Y POR PTR DE 1X1 CAL.14, SOLDADURA DE FILETE USANDO ELECTRODOS E6013 PUNTA AMARILLA DE 1/8, PINTURA ANTICORROSIVA GRIS CLARO BASE ACEITE ACABADO MATE, HERRAMIENTA,EQUIPO,TRAZOS, NIVELES, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	6.98		0.00
E	ELECTRIFICACION				0.00
E.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DADOS DE SECCION CIRCULAR DE 60 CM Ø POR 1.50 M DE ALTURA, PARA RECIBIR POSTES METALICOS DE LAMINA GALVANIZADA DE H= 8.00 M DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 8 VRS N°3 VERTICALES Y E N°2 @20.5CM .INCLUYE EQUIPO,HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00		0.00
E.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE LAMINA GALVANIZADA DE H=8.0 MTS PARA ALUMBRADO PUBLICO.INCLUYE: BRAZO METALICO DE 1.20M GALVANIZADO PARA LAMPARA, LUMINARIA TIPO LED MOD.SS.50 W-S, ANCLAS EN VR LISA DE 1"Ø POR 1.40MT, JUEGO DE TUERCAS Y GUASAS, MATERIALES,HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA .	PZA	20.00		0.00
E.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS TIPO CUBETA. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, HACER AGUJEROS DE Ø1 1/2" PARA ENTRADA Y SALIDA DE POLIDUCTOY MANO DE OBRA.	PZA	20.00		0.00
E.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE Ø 1 1/2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	551.60		0.00
E.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL.8,2+1(2 FASES Y 1 NEUTRO),INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	781.60		0.00
E.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DUPLEX CAL. 12 PARA ALIMENTACION A POSTES DE H=8.00 M. INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	286.63		0.00

ING. JOSE RODOLFO REYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

3 de 7



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
E.7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MURETE PARA ACOMETIDA ELECTRICA 220 V, A BASE DE ZAPATA AISLADA DE 0.20 X 0.60 X 0.60 MTS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 (HECHO EN OBRA) ARMADA CON VRS N.3 @13 CM EN AMBOS SENTIDOS,CASTILLO DE 0.15 X 0.30 MTS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 (HECHO EN OBRA) ARMADO CON 4 VRS N.3 Y EST. N.2 @ 20 CM. INCLUYE: HERRAMIENTAS,MATERIALES,EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I, RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION AL 90% PROCTOR,CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO,CIMBRA Y DESCIMBRA,ELABORACION Y COLADO DE CONCRETO.	PZA	1.00		0.00
E.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 220 V COMPLETA EN EL MURETE INCLUYE: MUFA DE 1/4,TUBO P.G. GALVANIZADO Ø 1-1/4", BASE SOCKET CUADRADO 220 V 100 A, TUBO Ø 3/4" PARA BAJADA A TIERRA,CON CONECTOR CONDUIT 3/4", 1 VARILLA PARA TIERRA COOPERWELL DE 5/8 X 3.00 M, CONECTOR P.V..T. REFORZADO, CABLE CAL.8 DE COBRE THHW 6.00 M,COLOR BLANCO PARA TIERRA, CABLE CAL 8 COLOR NEGRO PARA FACES DE COBRE 8.0MT, AISLADOR IR PARA REMATAR ACOMETIDA, CONTRATO A CFE A NOMBRE DEL MUNICIPIO EN TARIFA 5 A EN BAJA TENSION. (FACTIBILIDAD,COSTO VERIFICADOR,PAGOS,APORTACIONES,ENTREGA A ALUMBRADO PÚBLICO).	PZA	1.00		0.00
E.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROLES INCLUYE: CAJA DE REGISTRO NEMA 3R DE 20 X 20 X 15 CM CON BISAGRAS Y EMPAQUE EN PUERTA CON CERRAMIENTO HERMETICO Y LLAVE, BASE PARA FOTOCELDA, FOTOCELDA TIPO RECEPTACULO DE 1/2 GIRO, CONTACTOR DPA 36 BOBINA 220 V, BRECK QOU 2 X 60 A.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		0.00
F	JARDINERIA				0.00
F.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 (EN AREA DE PASILLO Y AREA DE PARADA DE TRANSPORTE PUBLICO) DE 0.10 MT DE ESPESOR,ARMADO CON MALLA ACERA 6-6/10-10, CON ACABADO RUSTICO.INCLUYE MATERIALES,TRAZOS,NIVELES,CIMBRA,DESCIMBRA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.28		0.00
F.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE F'C=100 KG/CM2 (HECHO EN OBRA). INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7.13		0.00

ING. JOSE RODOLFO REYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
F.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MURO DE ENRASE (A BASE DE BLOCK DE AGUJEROS DE 15 X 20 X 40 CM) DE 0.60 MT DE ALTURA PARA FORMAR JARDINERAS.INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA,CASTILLOS AHOGADOS EN 1 VR N.3 @ 87 CM COLA DE RATA EN VR N.2 ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1;4 DE ESPESOR 1.5 CM, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	11.88		0.00
F.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL,EN CAPA DE 0.20 MT SIN COMPACTAR,PARA AREA DE JARDINERAS, UBICADAS EN CADA PARADA DEL TRANSPORTE PUBLICO.INCLUYE ACARREO, HUMEDECIDO,COLOCACION, RIEGO CON AGUA,MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.52		0.00
F.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SAN AGUSTIN TIPO ALFOMBRA (TIPO ALFOMBRA)EN AREAS VERDES.INCLUYENDO ACARREOS,SIEMBRA,RIEGOS HASTA QUE PEGUE (REVERDESCA),PODAS,HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5582.15		0.00
F.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES (SIEMBRA, EBANOS, FICUS, ENCINOS O SIMILARES) DE ALTURA APROXIMADA H=2.00 M Y DE DIAMETRO 2" APROXIMADO.INCLUYE ACARREO,COLOCACION,RIEGOS,HASTA QUE PEGUEN (REVERDESCAN) LOS ARBOLES,PODA,HERRAMIENTAS,MANO DE OBRA, SI ALGUNO SE SECA REPONERLO HASTA QUE REVERDESCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	72.00		0.00
F.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA DE PINTURA COLOR BLANCO BASE DE ACEITE MARCA COMEX DE 10 CM DE ANCHO, A NIVEL DE PISO PARA DELIMITAR JARDINERA ADYACENTE AL AREA DE PARADA DEL TRANSPORTE PUBLICO (VER PLANO DE PROYECTO) INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.38		0.00
G	ACABADOS				0.00



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
G.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BANCA DE 45 CM DE ALTURA POR 40 CM DE ANCHO POR 1.60 M DE LARGO; HECHO A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 X40 CM DE 3 AGUJEROS PARA LOS CIMIENTOS DE SOPORTE,ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 EN ESPESOR DE 1 CM; RELLENO DE PIEZAS DE BLOCK CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 (HECHO EN OBRA) ZARPEO Y AFINE A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESPESOR DE 1 CM, ACABO DE PINTURA BASE DE AGUA COLOR GRIS CLARO MARCA COMEX. TABLAS DE PINO DE PRIMERA CEPILLADAS, TRATADAS SELLADAS DE 2" X 4". PARA USO EXTERIOR FIJADAS CON TORNILLOS DE 1-1/2" A UN ANGULO DE 2 X 2 " X 1/4", FONDEADO Y PINTADO A BASE DE PINTURA DE ACEITE COLOR NEGRO FIJO A CIMIENTO CON BARRA ANCLA DE 1/2 X 3". INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		0.00
G.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CESTO PARA BASURA,DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR,ARMADO CON 4 VRS N.3 @20 CM REFORZADAS CON BASTONES DE VR N.3 @20 CM. ACABADO APLANADOR GRIS CLARO MARCA COMEX. CON TAPA DEL MISMO CONCRETO Y EL MISMO ESPESOR CON EL MISMO ARMADO LO MISMO QUE EN LA BASE. EL COSTO PRESENTA 2 MUROS HUECOS OPUESTOS EN UN LADO PRESENTA UNA PUERTA ABATIBLE HECHO EN TABLAS DE 2" X 4" CEPILLADAS,TRATADAS PARA USO EXTERIOR,UNIDAS POR UNA SOLERA TRANSVERSAL DE 1/4" X 1 1/2", UBUKADA A MITAD DE CLARO DE LA ALTURA,ENMARCADOS EN UN MARCO CUADRADO DE 70 X 70 CM DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", PINTANDO LA SOLERA Y LOS ANGULOS A 2 MANOS EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO BASE ACEITE. LA PUERTA ABATIBLE VA FIJA A PARED DEL CESTO CON 2 BISAGRAS DE 2" Y CIERRA CON 1 CERROJO PASADOR . LA PUERTA FIJA DEL LADO OPUESTO PRESENTA LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA PUERTA DEL FRENTE, SOLO QUE VA FIJADA ALA PARED PERMANENTEMENTE POR 6 BARRENANCLAS DE 2" X 3/8". INCLUYE MATERIALES,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00		0.00
H.	VIALIDAD				0.00

ING. JOSE RODOLFO BEYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Obra: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL CASA BLANCA

Ubicación: MOHAMED ENTRE EGIPTO Y PAKISTAN , FRACC. CASABLANCA (TRAMO 2)

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-----	-------------	--------	----------	-------------	---------

H. 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON ASFALTO EKBESPG64-22, COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL(EN LOS CRUCES VIALES,DONDE SE INSTALO RED SUBTERRANEA DE ELECTRIFICACION EN CALLE EGIPTO Y PAKISTAN ENTRE AVE. CONSTITUYENTES Y MOHAMED) .INCLUYE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.50LT/M2, ACARREO MAXIMO DE 3/4,PRUEBA DE LABORATORIO,HERRAMIENTA,MATERIALES,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.60		0.00
------	--	----	------	--	------

Suma: \$ -
16% I.V.A.: \$ -
Total: \$ -

ING. JOSE RODRIGO REYES FLORES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

7 de 7