



República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección de Infraestructura Física

OBRA: Presupuesto para la construcción del drenaje sanitario hasta el séptico de nave en el Parque Industrial Duarte (CSM-2021-464)

UBIC.: Nave, Parque Industrial Duarte

Fecha :11/1/2022

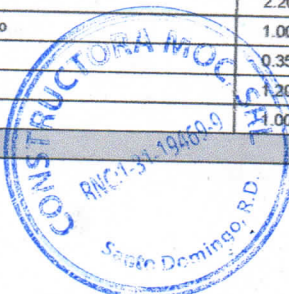
Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Cant.	Ud.	Precio	Valor (\$RD)
Partidas					
1.00	Tuberías de arrastre sanitario				
1.01	Replanteo general	1.00	pa	18,099.78	18,099.78
1.02	Corte de piso de hormigón en pavimento	40.00	m	974.55	38,981.82
1.03	Demolición de hormigón en pavimento	1.80	m ³	2,957.24	5,323.03
1.04	Excavación para zanja (material granulado).	2.50	m ³	902.56	2,256.40
1.05	Excavación para zanja (roca)	4.85	m ³	902.56	4,377.41
1.06	Suministro y colocación de colchón de arena en fondo de zanja.	1.70	m ³	1,224.00	2,080.80
1.07	Suministro y colocación de tuberías de 3" (SDR -41).	22.00	m	210.00	4,620.00
1.08	Suministro y colocación de piezas para empalmes en trampa de grasa, cámara de inspección y cámara séptica.	1.00	pa	3,000.00	3,000.00
1.09	Suministro y colocación de relleno compactado en zanja.	8.50	m ²	1,018.24	8,655.04
1.10	Suministro y colocación de hormigón armado en pavimento.	1.80	m ³	6,413.01	11,543.43
1.11	Readecuación de jardinera sobre séptico.	1.00	pa	10,000.00	10,000.00
1.12	Traslado y bote de escombros.	8.00	m ³	521.78	4,174.27
1.13	Limpieza constante y final.	1.00	ud	12,000.00	12,000.00
Sub-total					RD\$ 125,111.97

2.00	Trampa de grasa (1.20 x 1.20 m)				
2.01	Corte de piso de hormigón en pavimento.	5.00	m	974.55	4,872.73
2.02	Demolición de hormigón en pavimento	0.25	m ³	2,957.24	739.31
2.03	Excavación en roca	2.50	m ³	902.56	2,256.40
2.04	Suministro y colocación de bloques de 6"	3.50	m ²	1,055.73	3,695.04
2.05	Vaciado y terminación de piso de hormigón pulido	1.50	m ²	940.86	1,411.28
2.06	Terminación de pañete pulido	4.80	m ²	239.76	1,150.67
2.07	Elaboración y colocación de tapa de hormigón armado	1.00	ud	4,092.62	4,092.62
2.08	Suministro y colocación de relleno compactado en zanja.	1.20	m ³	1,018.24	1,221.89
2.09	Vaciado y terminación de piso de hormigón	0.50	m ³	940.86	470.43
2.10	Traslado y bote de escombros.	3.00	m ³	521.78	1,565.35
2.11	Limpieza constante y final.	1.00	ud	12,000.00	12,000.00
Sub-total					RD\$ 33,475.92

3.00	Cámara de inspección - Registro (0.60 x 0.60 m)				
3.01	Corte de piso de hormigón	2.50	m	974.55	2,436.36
3.02	Demolición de piso en hormigón	0.20	m ³	2,957.24	591.45
3.03	Excavación en roca	0.80	m ³	902.56	722.05
3.04	Suministro y colocación de bloques de 6"	1.80	m ²	1,055.73	1,900.31
3.05	Vaciado y terminación de piso de hormigón pulido	0.50	m ²	940.86	470.43
3.06	Terminación de pañete pulido	2.20	m ²	239.76	527.48
3.07	Elaboración y colocación de tapa de hormigón armado	1.00	ud	4,092.62	4,092.62
3.08	Vaciado y terminación de piso de hormigón	0.35	m ³	940.86	329.30
3.07	Traslado y bote de escombros.	1.20	m ³	521.78	626.14
3.08	Limpieza constante y final.	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
Sub-total					RD\$ 23,696.13





República Dominicana
Consejo del Poder Judicial
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección de Infraestructura Física

OBRA: Presupuesto para la construcción del drenaje sanitario hasta el séptico de nave en el Parque Industrial Duarte (CSM-2021-464)

UBIC.: Nave, Parque Industrial Duarte

Fecha :11/11/2022

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Cant.	Ud.	Precio	Valor (\$RD)
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)					RD\$ 182,284.02
4.00 GASTOS INDIRECTOS					
4.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%	RD\$ 18,228.40
4.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%	RD\$ 5,468.52
4.03	Transporte			2.50%	RD\$ 4,557.10
SUB-TOTAL (RD\$)					RD\$ 28,254.02
SUB-TOTAL GRAVADO					RD\$ 210,538.04
BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS					RD\$ 21,053.80
4.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%	RD\$ 3,789.68
4.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%	RD\$ 8,202.78
4.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%	RD\$ 1,822.84
4.07	CODIA			0.10%	RD\$ 182.28
4.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%	RD\$ 1,822.84
4.09	Equipos de seguridad y protección personal			2.00%	RD\$ 3,645.68
SUB-TOTAL (RD\$)					RD\$ 19,486.10
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)					RD\$47,720.12
4.10	Imprevistos			5.00%	RD\$ 9,114.20
TOTAL GENERAL (RD\$)					RD\$ 238,118.34



REPLANTED

CAL (50 LBS)	5.00	FDA	400.00	2,000.00
CLAVOS CORRIENTES	20.00	LBS	42.45	849.00
MADERA PINO AMERICANO BRUTA (3 USG)	66.67	P2	50.00	3,333.33
CLAVOS ADECO	5.00	LBS	55.10	275.50
HILO DE NYLON	5.00	LBS	168.30	841.50
HERRAMIENTA DE TRABAJO A MANO	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
MAESTRO DE CARPINTERIA	3.00	DÍA	2,000.00	6,000.00
MAESTRO DE ALBAÑILERIA	3.00	DÍA	2,000.00	6,000.00
BRIGADA REDUCIDA TOPOGRAFIA	5.00	DÍA	3,500.00	17,500.00
ESTACION TOTAL	1.00	DÍA	10,000.00	10,000.00
CARPINTERO DE SEGUNDA CATEGORIA	3.00	DÍA	1,200.00	3,600.00
TRABAJADOR NO CALIFICADO (TNC)	3.00	DÍA	800.00	2,400.00
		COSTO/UD		54,299.33
		COSTO/M2		189.18
		COSTO/PA		18,099.78

CORTE DE PISO DE HORMIGÓN EN PAVIMENTO**COMPRESOR EXC.**

COSTO/M3N =
REND = 35 M3/H 143.64

BOTE ESCOMBROS

PERSONAL 200.00

HERRAMIENTAS

PA 143.64

COSTO TOTAL

/M3N 487.27

COSTO TOTAL

/ML 974.55

DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN PAVIMENTO**RETRO EXC. 225 CAT****COMPRESOR EXC.**

COSTO/M3N =
REND = 5 M3/H 2681.83

CARGIO 930 CAT

COSTO/M3E =
REND = 20 M3/H 217.97

ARRANQUE

COSTO/M3N = 57.44

COSTO\$/M3N

2,957.24

EXCAVACION ROCA BLANDA A MANO EQUIPOS:**HERRAMIENTAS****SUB-TOTAL (1) EQUIPOS**

0.05 MO 42.98
42.98

MATERIALES:**SUB-TOTAL (2) MATERIALES****MANO DE OBRA:****PEONES****CAPATAZ**

5.00 HR. 62.24 311.20
1.00 HR. 118.59 118.59

RENDIMIENTO:

0.50 M3/HR. 429.79

SUB-TOTAL (3) MANO DE OBRA

859.58

COSTO TOTAL M3N

902.56



ASIENTO DE ARENA

PALA "TRAMONTINA"	0.01	UD	527.22	5.27
PICO "TRAMONTINA"	0.01	UD	352.64	3.53
REGADO, NIVELADO Y APISONADO DE RELI	1.20	M3	76.00	91.20
ARENA GRUESA ITABO (DE MINA)	1.00	M3	1,100.00	1,100.00
HERRAMIENTAS (2%)	1.00	P.A.	24.00	24.00
			COSTO/M3	1,224.00

TUBERIA 3" SDR-41

SUMINISTRO DE TUBO	1.00	ML	175.00	175.0000
REPLANTEO	1.00	ML	10.00	10.0000
MANO DE OBRA	1.00	ML	25.00	25.0000
			COSTO/ML	210.00

RELLENO DE CALICHE EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR.

INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA:

BRIGADA				
CAPATAZ	1.00	HR	119.00	119.00
PEDNES (2)	2.00	HR	62.24	124.48
TRASLADO DE MATERIAL DEL LUGAR DE A	0.30	D/A	497.95	149.39
AGUA	15.22	GLS	2.00	30.44
				423.31
				SUB-TOTAL

RENDIMIENTO = 2.25 M3/HR.

SUB-TOTAL MANO DE OBRA: **188.14**

EQUIPOS

COMPACTADOR MANUAL	1.0000	HR	259.00	259.00
RENDIMIENTO	3.0000	M3/HR		
HERRAMIENTAS	10.0000	%	M.O.	18.81
				277.81
				92.60
				SUB-TOTAL EQUIPOS

SUMINISTRO DE MATERIAL

CALICHE (20% ESPONJAMIENTO)	1.10	M3	125.00	137.50
TRANSPORTE	1.00	M3	600.00	600.00
				737.50
				SUB-TOTAL MATERIAL

COSTO / M3C 1,018.24

HORMIGÓN 210 KG/CM2

(LIGADORA)

MATERIALES:

CEMENTO GRIS	8.94	FDS	400.00	3,576.00
ARENA GRUESA ITABO LAVADA (DE PLA	0.51	M3	1,400.00	707.00
GRAVILLA 3/4 @ 3/8"	0.70	M3	1,200.00	838.80
AGUA	51.22	GLS	2.00	102.44
				5,224.24
				SUB-TOTAL DE MATERIALES



MANDO DE OBRA:

ALBAÑIL DE PRIMERA (1)	1.00	HR.	200.00	200.00
AYUDANTE ALBAÑIL (1)	1.00	HR.	100.00	100.00
PEONES (4)	1.00	HR.	62.24	62.24
SUB-TOTAL MANDO DE OBRA				362.24
RENDIMIENTO:	1.75	M3/HR.		
SUB-TOTAL MANDO DE OBRA				207.00

EQUIPOS:

LIGADORA DE 2 FUNDAS	1.00	HR.	1,700.00	1,700.00
RENDIMIENTO:	1.75	M3/HR.		
TOTAL LIGADORA				971.43
HERRAMIENTAS: 5 % M.O.				10.35
SUB-TOTAL DE EQUIPOS				981.78

TOTAL PARTIDA HORMIGÓN 210 KG/CM2

COSTO/M3 6,413.01

BOTE CON CARGUIO MANUAL**EQUIPOS:**

CAMIÓN 6 M3	1.00000	VIAJE	3,000.00	3,000.00
RENDIMIENTO:	6.00000	M3/VIAJE		500.00
HERRAMIENTAS	0.05000	MO		1.04
SUB-TOTAL (1) COMPACTACIÓN EQUIPOS				501.04

MANDO DE OBRA:

PEONES	2.00000	H/H	62.24	124.48
RENDIMIENTO:	6.00000	M3/VIAJE		
SUB-TOTAL (3) MANDO DE OBRA				20.75

COSTO/M3

521.78

LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL

TRABAJADOR NO CALIFICADO (2

HOMBRES 6 MESES)	10.0000	DIA	700.00	7,000.00
HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE LIMPIEZ.	1.0000	PA	5,000.00	5,000.00
				12,000.00

MURDO BLOCK 0.15 M S/CRUCE 0 3/8" A 0.60MTS B.N.P.

BLOQUES DE 0.15 MTS (6") TAVARES IN	12.8750	UD	40.00	515.00
ACERO 3/8" X 20' -G40	0.0320	QQ	2,800.00	89.60
ALAMBRE DULCE #18	0.0640	LBS	45.00	2.88
MEZCLA 1:3	0.0290	M3	3,931.44	114.01
HORMIGÓN 140 KG/CM2 (1:3:5)	0.0240	M3	3,808.95	91.41
COLOCACIÓN BLOQUES DE 0.15 MTS	13.0000	UD	14.23	184.97
LLENADO DE HUECOS A 0.60 MTS	13.0000	UD	1.90	24.74
CORTE Y AMARRE DE ACERO A 0.60 MTS	13.0000	UD	0.95	12.41
HERRAMIENTAS (2%)	1.0000	P.A.	20.70	20.70
			COSTO/M2	1,055.73

PISO DE CEMENTO PULIDO

MADERA PINO AMERICANO BRUTA	1.0000	P2	60.00	60.00
HORMIGÓN 180 KG/CM2 INDUSTRIAL	0.1000	M3	6,413.01	641.30
M.O. PISO DE HORMIGON PULIDO	1.0000	M2	200.00	200.00
HERRAMIENTAS (2%)	1.0000	P.A.	39.55	39.55
			COSTO/M2	940.86



PAÑETE EN MURDS Y H.A.

MADERA PINO AMERICANO CEPILLADA	0.0330	P2	50.00	1.65
MEZCLA 1:1.5:5 (PAÑETE)	0.0220	M3	3,991.74	87.82
PAÑETE EXTERIOR, MAESTRADO Y A PLOME	1.0000	M2	145.60	145.60
ANDAMIOS	1.0000	M2	0.00	0.00
HERRAMIENTAS (2%)	1.0000	P.A.	4.70	4.70
			COSTO/M2	239.76

TAPA DE H.A.

MADERA PINO AMERICANO CEPILLADA	0.0330	P2	50.00	1.65
MEZCLA 1:1.5:5 (PAÑETE)	0.0500	M3	3,991.74	199.59
MO	1.0000	P.A.	200.00	200.00
HERRAMIENTAS (2%)	1.0000	P.A.	8.02	8.02
			UD	4,092.62

