

DESCRIPCIÓN		REPARACION PLANTA DE TECHOS DE LA DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS MEDICAS (CRUE / 911)				
INSTITUCION		MINISTERIO DE SALUD PUBLICA				
DIRECCIÓN		C/28, ESQ. 39, CRISTO REY				
MUNICIPIO		SANTO DOMINGO				
PROVINCIA		DISTRITO NACIONAL				
FECHA DE ELABORACION		03/10/2019				
CONTRATISTA						
		TOTAL GENERAL			RDS	541.977,31
NO.-	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	
A PRELIMINARES						
1	Retiro de lona asfáltica existente, incluye traslado a centro de acopio	427,51	M ²	25,00	10.687,75	
2	Demolición de fino de techo y zabaleta	387,48	M ²	106,12	41.119,38	
3	Demolición de muro de block	3,65	M ²	106,12	387,34	
4	Bote de escombros con carguio manual incluye la lona	41,66	M ³	416,33	17.345,98	
SUB-TOTAL					69.540,45	
B CONSTRUCCION DE MUROS						
1	Muro de block 6" industrial y bastones a 0,60m en banco de transformadores de 3.08m x 3.05m, incluye subida de materiales	24,52	M ²	1.164,67	28.557,68	
2	Muro de block de 6" industrial y bastones a 0,60m para caseta de baterías de (0.50m x 0.70m), incluye subida de materiales	1,05	M ²	1.164,67	1.222,90	
3	Pañete liso y maestreado a plomo de muros, e = 0,02m	51,14	M ²	368,70	18.855,22	
4	Cantos en muro de block	26,12	M	77,91	2.034,92	
SUB-TOTAL					50.670,73	
C REORDENAMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA DE TECHO. PARA SER COLOCADAS EN EL PERIMETRO DEL ANTEPECHO						
1	Suministro y colocación de Tuberías EMT de 3/4" de 10'	35,00	UD.	240,00	8.400,00	
2	Suministro y colocación de alambre THHN AWG No. 12 color rojo, americano	500,00	P.L.	7,00	3.500,00	
3	Suministro y colocación de alambre THHN AWG No. 12 color blanco, americano	500,00	P.L.	7,00	3.500,00	
4	Suministro y colocación de alambre THHN AWG No. 12 color negro, americano	500,00	P.L.	7,00	3.500,00	
5	Desmante de registros eléctricos de 8" x 8", incluye movilización interna al lugar de acopio	7,00	UD.	100,00	700,00	
6	Desmante de cajas eléctricas de 2" x 6", incluye movilización interna al lugar de acopio	4,00	UD.	100,00	400,00	
7	Suministro y colocación de registro eléctricos NEMA 3 de 8" x 8" x 4"	7,00	UD.	465,00	3.255,00	
8	Suministro y colocación de registro eléctricos NEMA 3 de 6" x 6" x 4"	4,00	UD.	270,00	1.080,00	
9	Misceláneos de instalacion, incluye (curvas, conectores, coupling, tarugos, tornillos, abrazaderas) Etc.	1,00	P.A.	2.433,50	2.433,50	
10	Mano de obra, incluye (desmantelamiento de las instalaciones existentes e instalaciones nuevas)	1,00	P.A.	16.061,10	16.061,10	

NO.-	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR
	SUB-TOTAL				42.829,60
D	CASETA EN HIERRO NEGRO PARA BATERIAS DE INVERSOR DE 0,80M X 1,00M, Hprom. = 1,00m				
1	Perfil de 1" x 1" hueco	1,00	UD.	490,00	490,00
2	Barras cuadradas de 1/2"	9,00	UD.	390,00	3.510,00
3	Bisagras ciegas	4,00	UD.	100,00	400,00
4	Pestillo de piso	1,00	UD.	150,00	150,00
5	Pestillo de cierre	1,00	UD.	100,00	100,00
6	Candado de 40mm, yale o similar	2,00	UD.	600,00	1.200,00
7	Aluzinc acanalado	4,00	P.L.	125,00	500,00
8	Pintura antioxidante color rojo	1,00	CUARTO	300,00	300,00
9	Pintura de mantenimiento industrial	1,00	CUARTO	350,00	350,00
10	Thinner TH - 1000	1,00	GL.	350,00	350,00
11	Misceláneos de instalacion, incluye (electrodos, discos de corte, discos de pulir, ferre, tornillos y tarugos)	1,00	P.A.	1.095,00	1.095,00
12	Mano de obra de confección, instalacion y pintura	1,00	P.A.	5.067,00	5.067,00
	SUB-TOTAL				13.512,00
E	TERMINACION DE TECHO				
1	Construcción de fino de techo plano con mortero impermeable 1:2, Eprom. = 0,075m, incluye subida de materiales a un 2do nivel.	387,48	M²	717,03	277.835,54
2	Construcción de zabaleta con mortero impermeable 1:2, incluye subida de materiales a un 2do nivel.	93,15	M.L.	142,04	13.231,19
3	Construcción de base con mortero 1:3 para tinacos de (1.50m x 1.50m), 10cm de espesor. Incluye terminación de superficie y subida de materiales a un 2do nivel.	2,00	UD.	2.312,57	4.625,14
4	Construcción de base con mortero 1:3 para compresor de A/A de (0,40m x 0,80m), 10cm de espesor. Incluye terminación de superficie y subida de materiales a un 2do nivel.	8,00	UD.	408,99	3.271,89
5	Construcción de base con mortero 1:3 para compresor de A/A de (1,00m x 1,00m), 10cm de espesor. Incluye terminación de superficie y subida de materiales a un 2do nivel.	2,00	UD.	1.052,70	2.105,41
6	Construcción de base con mortero 1:3 para baterias de invector (0,90m x 1,00m), 10cm de espesor. Incluye terminación de superficie y subida de materiales a un 2do nivel.	1,00	M²	947,43	947,43
7	Suministro y colocación de Lona asfáltica de 4KG/M2, con refuerzo de poliéster y granulada	427,51	M²	450,00	192.379,50
	SUB-TOTAL				494.396,11
E	MISCELANEOS				
1	Ducto de tanque de metal para bajar escombros producto de la demolición del 2do nivel. H = 6,00m	1,00	UD.	5.000,00	5.000,00
2	Limpieza continua y final	1,00	P.A.	3.500,00	3.500,00
	SUB-TOTAL				8.500,00
	SUB-TOTAL GENERAL				423.750,83
E	COSTOS INDIRECTOS				
1	Beneficios (dirección técnica)	10,00%			42.375,08
2	ITBIS (sobre dirección técnica)	18,00%			7.627,51
3	Gastos administrativos	3,00%			12.712,52

JA

VP

ASH

NO.-	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR
4	Transporte	1,50%			6.356,26
5	Supervisión	5,00%			21.187,54
6	Imprevistos	5,00%			
7	Pensión y Jubilaciones	1,00%			4.237,51
8	CODIA	0,10%			423,75
9	Seguros y Fianzas	4,50%			19.068,79
10	Seguridad en Obra (Reglamento 522-06 Seguridad y Salud en Obra)	1,00%			4.237,51
TOTAL GENERAL					541.977,31

PREPARADO POR:

ING. VIOENNY PEÑA
SUPERVISORA DE OBRAS

PREPARADO POR:

ING. AMBIOTY DE LOS SANTOS
SUPERVISORA DE OBRAS

REVISADO POR:

ING. JOAQUIN ALCANTARA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. JACQUELINE GATON
ENC. DE INFRAESTRUCTURA

Br. Aderson Bautista
Supervisor de Obras
CONDICION DE LOS TECHOS DE LA DGEM









