

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1
	Actividad	8071 ALQUILER DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO (la cantidad en kg por funcionamiento ejecutado x cortes de obra)
	U.M.	kg

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Kilogramo (kg)			0
Total Materiales				0

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	Kilogramo (kg)	1,091	1.0000	1,091
Total Equipo				1,091

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Kilogramo (kg)			0
Total Mano de Obra				0

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Kilogramo (kg)			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	1,091
---	--------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1
	Actividad	8429 RASPADO DE CAPA PICTÓRICA PREEXISTENTE DESPRENDIDA-MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0

Total Materiales 0

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	25,830	3.0000	775
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	25,830	2.0000	517

Total Equipo 1,292

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0300	8,250
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0300	17,580

Total Mano de Obra 25,830

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0

Total Transporte 0

Total Costos Directos Actividad:	27,122
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8430 ELIMINACIÓN MECÁNICA DE VEGETACIÓN - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0050	695
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Total Materiales				1,645

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	1.0000	344
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120
Total Equipo				1,153

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0400	23,440
Total Mano de Obra				34,440

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	37,238
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8431 ELIMINACIÓN DE DE FLORA INVASORA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BALDE PLASTICO NEGRO	unidad	2,761	0.0040	11
BIOCLEAN	Litro	7,563	0.1200	908
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Jeringa 150 ml + aguja	unidad (u)	22,500	0.1000	2,250
Total Materiales				4,119

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	1.0000	344
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120
Total Equipo				1,153

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0400	23,440
Total Mano de Obra				34,440

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	unidad			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	39,712
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8432 ELIMINACIÓN DE DETERIORO BIOLÓGICO Y SANEAMIENTO BÁSICO- MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BIOCLEAN	Litro	7,563	0.0400	303
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0050	695
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0300	855
AGUA	Litro (lt)	16	50.0000	800
Total Materiales				3,603

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	86,100	1.0000	861
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	86,100	1.0000	861
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120
Total Equipo				1,842

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.1000	27,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.1000	58,600
Total Mano de Obra				86,100

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	91,545
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8433 ELIMINACIÓN MECÁNICA DE GRAFITI SOBRE PIEDRA LISA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0050	695
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
AGUA	Litro (lt)	16	50.0000	800
Total Materiales				3,448

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	111,930	1.0000	1,119
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	111,930	1.0000	1,119
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120
Total Equipo				2,358

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.1300	35,750
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.1300	76,180
Total Mano de Obra				111,930

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	117,736
---	----------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8434 ELIMINACIÓN QUÍMICA MECÁNICA DE GRAFFITI SOBRE PIEDRA LISA O PULIDA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0050	695
QUITAGRAFFITI - HIDRO-PROTECCION	Litro	44,400	0.1300	5,772
REMOVEDOR DE PINTURA (1/4 GL.) (PINTUCO)	Unidad (un)	17,900	0.0700	1,253
THINER ACRÍLICO	Litro (lt)	24,921	0.0500	1,246
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0300	855
AGUA	Litro (lt)	16	100.0000	1,600

Total Materiales 12,661

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	111,930	1.0000	1,119
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120

Total Equipo 1,239

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.1300	35,750
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.1300	76,180

Total Mano de Obra 111,930

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8434 ELIMINACIÓN QUÍMICA MECÁNICA DE GRAFFITI SOBRE PIEDRA LISA O PULIDA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0
Total Costos Directos Actividad:				125,830

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8435 ELIMINACIÓN MATERIAL AGREGADO SOBE MATERIALES COMPLEJOS - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad (un)	1,000	0.0063	6
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0005	70
ALCOHOL ETILICO AL 96.6%	Litro (lt)	15,500	0.3000	4,650
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
AGUA	Litro (lt)	16	100.0000	1,600

Total Materiales 8,279

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	17,220	1.0000	172
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	17,220	2.0000	344
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0050	120

Total Equipo 636

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0200	5,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0200	11,720

Total Mano de Obra 17,220

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8435 ELIMINACIÓN MATERIAL AGREGADO SOBE MATERIALES COMPLEJOS - MONUMENTOS
	U.M.	m²

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0
Total Costos Directos Actividad:				26,135

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8436 LIMPIEZA QUÍMICA EN HÚMEDO DE PIEDRA LISA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0010	139
JABÓN NEUTRO (SUSTANCIA TENSOACTIVA ANIONICA TIPO TEXAPON AL 70%)	Galón (gal)	24,370	0.0100	244
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
CONCRET BRIGHT - HIDRO-PROTECCION 4 LITROS	Litro	62,000	0.0200	1,240
AGUA	Litro (lt)	16	100.0000	1,600

Total Materiales 5,176

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	1.0000	344
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0005	12

Total Equipo 1,045

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0400	23,440

Total Mano de Obra 34,440

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8436 LIMPIEZA QUÍMICA EN HÚMEDO DE PIEDRA LISA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0
Total Costos Directos Actividad:				40,661

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8437 LIMPIEZA MECÁNICA DE PIEDRA LISA CON LIJA-MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad (un)	1,000	0.0100	10
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0010	139
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
AGUA	Litro (lt)	16	200.0000	3,200
Total Materiales				5,302

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	1.0000	344
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0010	24
Total Equipo				1,057

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0400	23,440
Total Mano de Obra				34,440

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8437 LIMPIEZA MECÁNICA DE PIEDRA LISA CON LIJA-MONUMENTOS
	U.M.	m²

Total Costos Directos Actividad:	40,799
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8438 LIMPIEZA GENERAL DE BRONCE-MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
DETERGENTE GENAPOL O NEUTRO	Litro (lt)	10,000	0.0100	100
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0005	70
TRAPO DE MICROFIBRA X 3UN	paquete	14,900	0.0500	745
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
AGUA	Litro (lt)	16	200.0000	3,200

Total Materiales 6,068

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	60,270	1.0000	603
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	60,270	2.0000	1,205
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0000	0

Total Equipo 1,808

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0700	19,250
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0700	41,020

Total Mano de Obra 60,270

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8438 LIMPIEZA GENERAL DE BRONCE-MONUMENTOS
	U.M.	m²

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0
Total Costos Directos Actividad:				68,146

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8440 LIMPIEZA QUIMICA EN HUMEDO DE MATERIAL CERÁMICO - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad (un)	1,000	0.0100	10
ESTOPA DE ALGODÓN	paquete	2,900	0.1000	290
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0010	139
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Filtro 3m para particulas 2097 -2091	unidad (u)	28,500	0.0250	713
AGUA	Litro (lt)	16	200.0000	3,200
Total Materiales				5,302

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	1.0000	344
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0010	24
Total Equipo				1,057

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0400	23,440
Total Mano de Obra				34,440

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8440 LIMPIEZA QUIMICA EN HUMEDO DE MATERIAL CERÁMICO - MONUMENTOS
	U.M.	m²

Total Costos Directos Actividad:	40,799
----------------------------------	--------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8441 RESANE DE SUPERFICIE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA PROPORCIÓN 3:1 - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERA MICROCRISTALINA	Litro (lt)	172,050	0.2000	34,410
Total Materiales				34,410

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	86,100	2.0000	1,722
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	86,100	2.0000	1,722
Alquiler Hidrolavadora	Dia (d)	24,000	0.0010	24
Total Equipo				3,468

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.1000	27,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.1000	58,600
Total Mano de Obra				86,100

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	123,978
---	----------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8442 APLICACIÓN DE PINTURA VINILICÁ
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PINTURA EXTERIORES ALTA COBERTURA	Galon (gl)	57,800	0.0500	2,890
BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4"	Unidad (un)	15,900	0.0300	477
PAPEL DEL LIJA VARIOS CARBUROS	Unidad (un)	1,100	0.2500	275
Rodillo 7" 769 Felpa	unidad	8,790	0.0135	119
CARRO TANQUE PROVISIONAL DE AGUA 2000 lts	unidad (u)	1,570,987	0.0200	31,420
Total Materiales				35,181

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	51,660	2.0000	1,033
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	51,660	2.0000	1,033
Total Equipo				2,066

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0600	16,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0600	35,160
Total Mano de Obra				51,660

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Galon (gl)			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	88,907
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8443 APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4"	Unidad (un)	15,900	0.1000	1,590
THINER ACRÍLICO	Litro (lt)	24,921	0.0100	249
PAPEL DEL LIJA VARIOS CARBUROS	Unidad (un)	1,100	0.5000	550
Rodillo 7" 769 Felpa	unidad	8,790	0.1000	879
ESMALTE ALQUÍDICO CON ADITIVO SINTETICO BASE SOLVENTE	Galon (gl)	48,500	0.0560	2,716
Total Materiales				5,984

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	60,270	2.0000	1,205
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	60,270	2.0000	1,205
Total Equipo				2,410

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0700	19,250
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0700	41,020
Total Mano de Obra				60,270

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	68,664
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8444 APLICACIÓN CERA-MIRO CRISTALINA - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERA MICROCRISTALINA	Litro (lt)	172,050	0.1000	17,205
PAÑO DE ALGODON	Unidad (un)	5,000	0.0130	65
Total Materiales				17,270

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	86,100	2.0000	1,722
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	86,100	1.0000	861
Total Equipo				2,583

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.1000	27,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.1000	58,600
Total Mano de Obra				86,100

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	105,953
---	----------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8445 APLICACIÓN PROTECCIÓN ANTI-GRAFFITI - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4"	Unidad (un)	15,900	0.0300	477
PRODUCTO PROTECCIÓN ANTIGRAFFITI	Litro	51,000	0.1500	7,650
AGUA	Litro (lt)	16	20.0000	320
Total Materiales				8,447

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	51,660	2.0000	1,033
kit de arnes 4 argollas (1 arnes de seguridad 4 argollas, 1 mosqueton de 18mm, 1 eslinga de 1.8 m de largo punto fijo) norma CE-0299-25kn-EN362	Porcentaje	51,660	1.0000	517
Total Equipo				1,550

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.0600	16,500
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0600	35,160
Total Mano de Obra				51,660

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	61,657
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1
	Actividad	8446 SOBRANTES DE OBRA Y ESCOMBROS - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Materiales				0

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	29,300	2.0000	586
Total Equipo				586

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Dia (d)	586,000	0.0500	29,300
Total Mano de Obra				29,300

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	29,886
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8447 LIMPIEZA GENERAL ENTORNO INMEDIATO - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 50 metros verde	unidad (u)	139,000	0.0050	695
GASOLINA	Galón (gal)	9,500	0.1000	950
Total Materiales				1,645

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	34,440	2.0000	689
Alquiler Hidrolavadora	Día (d)	24,000	0.0050	120
Total Equipo				809

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Día (d)	275,000	0.0400	11,000
DIA CUADRILLA IDPC MONUMENTOS 4 AUXILIARES DE RESTAURACIÓN	Día (d)	586,000	0.0400	23,440
Total Mano de Obra				34,440

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	36,894
---	---------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	MON-1 RESTAURACION DE MONUMENTOS IDPC 2020
	SubCap.	MON-1.1 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN MON. IDPC
	Actividad	8448 REMARCACIÓN DE LETRAS CON PINTURA DE ACEITE - MONUMENTOS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
pincel No 1-2-3-6 / cu	unidad (u)	3,550	0.1000	355
THINER ACRÍLICO	Litro (lt)	24,921	0.0100	249
PAPEL DEL LIJA VARIOS CARBUROS	Unidad (un)	1,100	0.5000	550
ESMALTE ALQUÍDICO CON ADITIVO SINTETICO BASE SOLVENTE	Galon (gl)	48,500	0.0600	2,910
Total Materiales				4,064

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	147,525	2.0000	2,951
Total Equipo				2,951

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIA PROFESIONAL DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	275,000	0.3500	96,250
DIA AUXILIAR DE RESTAURACIÓN IDPC MONUMENTOS	Dia (d)	146,500	0.3500	51,275
Total Mano de Obra				147,525

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Porcentaje			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	154,540
---	----------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS 2020 BASE IDPC ESTRUCTURACIÓN 2020 1 T	Capitulo	~ ANIDADO
	SubCap.	~ ANIDADO
	Actividad	8314 CARRO TANQUE PROVISIONAL DE AGUA 2000 lts
	U.M.	u

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BALDE PLASTICO para 10 Lts	unidad	2,761	85.0000	234,685
CARRO TANQUE PROVISIONAL DE AGUA 2000 LTS (20 LTS POR VIAJE)	Viaje (vj)	15,605	85.0000	1,326,425
Total Materiales				1,561,110

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta menor (% sobre la m.o.)/ EPP	Porcentaje	9,145	8.0000	732
Total Equipo				732

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla (hc)	18,290	0.5000	9,145
Total Mano de Obra				9,145

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0
Total Transporte				0

Total Costos Directos Actividad:	1,570,987
---	------------------

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 01/04/2020
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.