ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM:1.1 Limpieza de canal en cubierta inclinada, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. UND: Ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 7.571,00	1,800	1	0,1212	$ 1.651,69
AYUDANTE	$ 4.543,00	1,800	2	0,1212	$ 1.982,20

TOTAL MANO DE OBRA: 3.634

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 363,40
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA CERTIFICADO T-4M	HORA	$ 2.656,00	0,1212	$ 321,91

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 685

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 4.319

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,15	$647,85
IMPREVISTOS	0,01	$43,19
UTILIDAD	0,03	$129,57
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 821

TOTAL PRECIO UNITARIO: 5.140

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM:2.1 Mortero para repello de materas ornamentales externas, incluye preparacion de superficie UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,03	$ 312.800,00	$ 9.384,00

TOTAL MATERIALES: 9.384

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.543,00	1,800	1	0,4000	$ 3.270,96
OFICIAL	$ 7.571,00	1,800	1	0,4000	$ 5.451,12

TOTAL MANO DE OBRA: 8.722

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 18.106

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,15	$2.715,90
IMPREVISTOS	0,01	$181,06
UTILIDAD	0,03	$543,18
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 3.440

TOTAL PRECIO UNITARIO: 21.546

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM:3.1 Aplicación de pintura latex para muro en ladrillo a la vista, incluye preparacion de superficie. UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA HIDROFUGO SILICONITE ULTRA PARA LADRILLO A LA VISTA, TRANSPARENTE	GL	0,1	$ 75.900,00	$ 7.590,00
DISOLVENTE	GAL	0,15	$ 20.000,00	$ 3.000,00
TRAPO PARA LIMPIEZA	M2	0,1	$ 300,00	$ 30,00
CEPILLO DE ALAMBRE	UND	0,1	$ 10.000,00	$ 1.000,00

TOTAL MATERIALES: 11.620

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.543,00	1,800	4	0,2000	$ 6.541,92
OFICIAL	$ 7.571,00	1,800	1	0,2000	$ 2.725,56

TOTAL MANO DE OBRA: 9.267

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA CERTIFICADO T-4M	HORA	$ 2.656,00	0,5000	$ 1.328,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.328

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 22.215

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,15	$3.332,25
IMPREVISTOS	0,01	$222,15
UTILIDAD	0,03	$666,45
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.221

TOTAL PRECIO UNITARIO: **26.436**

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM:4.1 - 4.2 - 4.3 Pintura en vinilo Tipo 1 (2 manos), color naranja, incluye preparacion de superficie UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA VINILO PINTULAND O SIMILAR TIPO 1	GAL	0,07	$ 59.980,00	$ 4.198,60
LIJA DE AGUA 180 PLIEGO	UN	0,1	$ 1.200,00	$ 120,00
AGUA	LT	0,35	$ 50,00	$ 17,50

TOTAL MATERIALES: 4.336

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.543,00	1,800	1	0,1800	$ 1.471,93
OFICIAL	$ 7.571,00	1,800	1	0,1800	$ 2.453,00

TOTAL MANO DE OBRA: 3.925

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			0,0500	$ 196,25
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA CERTIFICADO T-4M	HORA	$ 2.656,00	0,1000	$ 265,60

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 462

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 8.723

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,15	$1.308,45
IMPREVISTOS	0,01	$87,23
UTILIDAD	0,03	$261,69
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1.657

TOTAL PRECIO UNITARIO: 10.380

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM:5.3 Pintura esmalte color azul, incluye preparacion de superficie y antIcorrosivo UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA ESMALTE SINTETICO PINTULAND O SIMILAR TIPO INDUSTRIAL	GAL	0,0667	$ 58.000,00	$ 3.868,60
ANTICORROSIVO	GAL	0,0833	$ 39.000,00	$ 3.248,70
TRAPO PARA LIMPIEZA	M2	0,0667	$ 300,00	$ 20,01
LIJA DE AGUA 180 PLIEGO	UN	0,3	$ 1.200,00	$ 360,00
DISOLVENTE	GAL	0,08	$ 20.000,00	$ 1.600,00

TOTAL MATERIALES: 9.097

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 4.543,00	1,800	1	0,1600	$ 1.308,38
OFICIAL	$ 7.571,00	1,800	1	0,1600	$ 2.180,45

TOTAL MANO DE OBRA: 3.489

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA	HORA	$ 2.656,00	0,2000	$ 531,20
COMPRESOR	HORA	$ 7.500,00	0,2500	$ 1.875,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 2.406

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 14.992

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,15	$2.248,80
IMPREVISTOS	0,01	$149,92
UTILIDAD	0,03	$449,76
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 2.848

TOTAL PRECIO UNITARIO: 17.840

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA EXTERNA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DEL MUNICIPIO

PROPONENTE: NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ FECHA: 29/7/2021

ITEM: MORTERO 1:4 R-14MPA UND: M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	360	$ 580,00	$ 208.800,00
ARENA	M3	1,15	$ 80.000,00	$ 92.000,00
AGUA	LT	240	$ 50,00	$ 12.000,00

TOTAL MATERIALES: 312.800

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 312.800

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,000%	$0,00
IMPREVISTOS	0,000%	$0,00
UTILIDAD	0,000%	$0,00
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	0,000%	$0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 0

TOTAL PRECIO UNITARIO: 312.800

NIXON GERMAN DIAZ MUÑOZ
PROFESIONAL APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA