



MUNICIPIO DE BUENAVENTURA

ADMINISTRACION 2018-2021

PROYECTO:	CUBIERTA METALICA	FECHA: OCTUBRE 2018
-----------	-------------------	---------------------

MUNICIPIO: BUENAVENTURA
UBICACIÓN: CBTA 213 EJIDO BENITO JUAREZ

PRELIMINARES

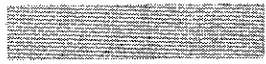
CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO
PS-01	TRAZO TOPOGRAFICO DE AREA QUE OCUPARA CUBIERTA METALICA DE 18.00 X 32.00 MTS. INCLUYE:	M2	576,00	\$89,13
	mano de obra cuadrilla topografica	JORNAL	6,00	\$4.320,00
	Renta de equipo topografico	JORNAL	2,00	\$877,50
	Elaboracion de memoria de calculo de cubierta metalica	LOTE	1,00	\$24.300,00

ALBAÑILERIA

CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO
AL-01	EXCAVACION Y AFIEN A MANO EN MATERIAL TIPO (B) DE CEPAS DE 1.20 X 1.20 X 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR ZAPATAS	PZA	12,00	\$1.440,00
	Mano de obra cuadrilla albañileria	JORNAL	4,00	\$4.320,00
AL-02	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 05 CM. DE ESPESOR PARA DAR LA ADECUADA NIVELACION DE ZAPATAS AISLADAS (FC. -A50 KG\CM2)	M2	10,00	\$992,25
	Mano de obra cuadrilla albañileria	JORNAL	2,00	\$4.320,00
	Agregados	M3	1,00	\$202,50
	Cemento Gris	SACO	5,00	\$180,00
AL-03	ELABORACION DE ZAPATAS AISLADAS DE 90 X 90 X 20 CM. DE PERALTE (FC. -250 KG\CM2)	PZA	12,00	\$6.275,61
	Mano de obra cuadrilla albañileria	JORNAL	10,00	\$4.320,00
	Agregados	M3	5,00	\$202,50
	Cemento Gris	SACO	36,00	\$180,00
	Varilla redonda corrugada de 3\8	PZA	12,00	\$137,94
	Varilla redonda corrugada de 1\2	PZA	36,00	\$246,71
	Pruebas y Supervision de laboratorio resistencia de concretos	PZA	12,00	\$810,00
	Curacreto	LTO	30,00	\$102,06



TOTAL
\$51.336,37
\$18.727,00
\$1.755,00
\$24.300,00
\$26.055,00
\$4.168,80
\$30.223,80
\$18.727,00
\$48.950,80



TOTAL
\$17.280,05
\$17.280,00
\$9.922,50
\$8.640,00
\$202,50
\$900,00
\$74.011,27
\$43.200,00
\$1.012,50
\$6.480,00
\$1.655,32
\$8.881,65
\$9.720,00
\$3.061,80
\$ 31.913,8
\$ 5.106,2
\$ 37.020,0
\$ 69.120,0
\$ 106.139,97

HERRERIA

CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	
HR-01	ELABORACION DE ANCLAS PARA SOPORTE DE COLUMNAS PRINCIPALES A BASE DE VARILLAS LISAS DE 1 CON 10 CM . DE ROSCADO	PZA	12	4307,2155
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	6	5602,5
	Varilla lisas de 1 para anclas	PZA	8	636,7275
	Elaboracion de roscas en varillas lisas de 1 para anclas	PZA	8	810
	Arandela plana de 1	PZA	100	5,2515
	Arandela de presion 1	PZA	100	5,2515
	Tuerca 1 rosca estandar	PZA	100	20,25
	Disco de corte austromex 14 737	PZA	1	175,5
	Disco para Pulido	PZA	4	94,5
	Soldadura micro alambre	ROLLO	2	918,7425
	Fondo gris para esmalte	LITRO	4	108
	Pintura de esmalte	LITRO	4	114,75
	Thinner	LITRO	4	35,1
HR-02	FABRICACION Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS A BASE DE VIGAS IPR DE 8 X 5 1\4 DE 26.8 Kg\ml	PZA	12	14128,2495
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	18	5602,5
	Viga IPR 8 x 5 1\4 de 26.8 Kg\ml	PZA	6	7990,65
	Solera de 3\8 x 12	PZA	1	4488,75
	Solera de 1\2 x 8	PZA	1	3426,3
	Renta de grua p\colacion de estructuras	JORNAL	2	2970
	Disco de corte austromex 14 737	PZA	1	175,5
	Disco para pulido	PZA	2	94,5
	Soldadura 7018 de 1\8	KG	50	50,9085
	Fondo gris para esmalte	LITRO	16	108
	Pintura de esmalte	LITRO	16	114,75
	Thinner	LITRO	12	35,1
HR-03	FABRUCACION Y MONTAJE DE ARMADURAS PARA SOPORTAR POLINERIA	PZA	6	39458,394
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	24	5602,5
	PTR de 2 x 2 rojo	PZA	42	1018,3185
	PTR de 1 1\2 x 1 1\2	PZA	100	554,85
	Solera de 6 x 3\8	PZA	2	1725,894
	Solera de 2 x 3\8	PZA	1	584,2125
	Fletes y maniobras de estructuras metalicas a lugar de la obra	FLETE	1	16200
	Renta de grua p\colacion de estructuras	JORNAL	4	2970
	Disco de corte austromex 14 737	PZA	7	175,5
	Disco para pulido	PZA	6	94,5
	Soldadura 6011 de 1\8	KG	67	54,2295
	Fondo gris para esmalte	LITRO	40	108
	Pintura de esmalte	LITRO	40	114,75
	Thinner	LITRO	20	35,1
HR-04	FABRICACION Y MONTAJE DE RIOSTRAS, CONTRAVIENTOS Y CONTRAFLANVEOS	LOTE	1	94854,456
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	12	5602,5
	PTR de 2 1\2 x 2 1\2 verde para riostras	PZA	21	1203,8355
	solera de 1\4 x 6	PZA	1	1175,4855
	Solera 2 x 3\8	PZA	2	584,2125
	Varilla redonda lisa de 1\2 para contraventeo y	PZA		

TOTAL
51686,586
33615
5093,82
6480
525,15
525,15
2025
175,5
378
1837,485
432
459
140,4
169538,994
100845
47943,9
4488,75
3426,3
5940
175,5
189
2545,425
1728
1836
421,2
236750,364
134460
42769,377
55485
3451,788
584,2125
16200
11880
1228,5
567
3633,3765
4320
4590
702
94854,456
67230
25280,5455
1175,4855
1168,425
0200,574

	Tornillo maquina 1\2 x 1 1\2 rosca estandar	PZA	50	5,13
	Tuerca hexgonal de 1\2	PZA	100	2,1735
	Arandela de presion de 1\2	PZA	100	0,7155
	Arandela Plana de 1\2	PZA	100	0,7155
	Angulo 2 x 2 3\8	PZA	2	1059,048
	Disco de corte austromex 14 737	PZA	1	175,5
	Soldadura 6011 de 1\8	KG	15	54,2295
	Fondo gris para esmalte	LITRO	5	108
	Pintura de esmalte	LITRO	5	114,75
	Thinner	LITRO	2	35,1
HR-05	MONTAJE DE POLINES DE 6 X 6 CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS	PZA	80	2287,683
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	12	5602,5
	Polin 6 x 6 cal. 14	PZA	80	1098,5895
	Sofera 4 x 1\4	PZA	2	777,411
	Renta de andamio	JORNAL	10	1147,5
	Soldadura 6011 de 1\8	KG	18	54,2295
	Fondo gris para esmalte	LITRO	60	108
	Pintura de esmalte	LITRO	60	0
	Thinner	LITRO	15	35,1
HR-06	MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA TIPO RN - 100 COMO LO INDICA EL PLANO ESTRUCTURAL	M2	576	485,028
	Mano de obra cuadrilla de Herreria	JORNAL	18	5602,5
	Lamina galvanizada C -28 de 18 ft	PZA	134	942,6645
	Pija de 1\4 x 1	PZA	5800	0,702
	Renta de andamios	JORNAL	8	1147,5
	Canalon	ML	60	325,3905
	Bajanda Pluvial	ML	72	270

SUB TOTAL
I.V.A.
TOTAL
M. DE OBRA H.
T. HERRERIA
T. DE OBRA
RETENCION .01 %
SEP
RETENCION .01 %
R"TN G OPERACIÓN
TOTAL
PRESUPUESTO

ATENTAMENTE

LIC. ISMAEL RUEDA FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

256,5
217,35
71,55
71,55
2.118,096
175,5
813,4425
540
573,75
70,2
183014,64
67230
87887,16
1554,822
11475
976,131
6480
0
526,5
279376,128
100845
126317,043
4071,6
9180
19523,43
19440
\$561.341,49
\$ 89.814,64
\$651.156,13
\$504.225,00
\$1.155.381,13
\$1.310.471,90
\$1.000,00
\$ 1.000,00
\$ 10.000,00
\$1.322.471,90