

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN			
Obra:	Construcción de techado en escuela primaria Rey de Colimán, Col. Noriega Pizano.	EMPRESA:	H PROCESA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
		Lugar:	TECOMAN, COL.
		Fecha:	22/07/2022

PRESUPUESTO PARA CONCURSO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario		Importe	%
A	Construcción de techado en escuela primaria Rey de Colimán, Col. Noriega Pizano.						
A01	PRELIMINARES Y CIMENTACION						
A01.01	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO, (AREA DE CUBIERTA), INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	m2	540.0000	\$12.23	(*DOCE PESOS 23/100 M.N.*)	\$6,604.20	0.34%
A01.02	EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES A MANO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTIL, PARA SU POSTERIOR RETIRO	m3	96.0000	\$139.39	(*CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.*)	\$13,381.44	0.70%
A01.03	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 100 kg/cm2, DE 6 cm. DE ESPESOR.	m2	38.8800	\$204.51	(*DOSCIENTOS CUATRO PESOS 51/100 M.N.*)	\$7,951.35	0.41%
A01.04	SUMINISTRO Y RELLENO DE MAT. INERTE. (BALASTRE) COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	m3	25.9400	\$633.86	(*SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N.*)	\$16,442.33	0.86%
A01.05	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON MAQUINARIA Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	m3	61.9600	\$156.61	(*CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.*)	\$9,703.56	0.51%
A01.06	CONCRETO Fc= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO.	m3	13.2000	\$3,160.67	(*TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 67/100 M.N.*)	\$41,720.84	2.17%
A01.07	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (MAXIMO 8 USOS)	m2	52.0800	\$280.19	(*DOSIENTOS OCHENTA PESOS 19/100 M.N.*)	\$14,592.30	0.76%
A01.08	ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	295.6800	\$58.78	(*CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.*)	\$17,380.07	0.91%
A01.09	ACERO DE REFUERZO DIAM. #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	322.7000	\$58.78	(*CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.*)	\$18,968.31	0.99%
A01.10	ACERO DE REFUERZO DIAM. #5 Fy= 4200 kg/cm2, INCL. SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	168.4800	\$58.78	(*CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.*)	\$9,903.25	0.52%
A01.11	ACERO DE REFUERZO DIAM. #6 AL 12 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	243.0000	\$58.78	(*CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.*)	\$14,283.54	0.74%
A01.12	PODA DE ARBOL, INCLUYE: RETIRO DE RAMAS FUERA DE LA OBRA	PZA	6.0000	\$899.54	(*OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.*)	\$5,397.24	0.28%
A01.13	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA O ESTRUCTURA METALICA, CUALQUIER NIVEL.	m2	3.6300	\$2,990.01	(*DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 01/100 M.N.*)	\$10,853.74	0.57%

000065

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN			
Obra:	Construcción de techado en escuela primaria Rey de Colimán, Col. Noriega Pizano.	EMPRESA:	H PROCESA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
		Lugar:	TECOMAN, COL.
		Fecha:	22/07/2022

PRESUPUESTO PARA CONCURSO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario		Importe	%
A01.14	RETIRO DE ÁRBOL DE HASTA 8.00m DE ALTURA, CON EXTRACCIÓN DE TRONCO Y REICES; INCLUYE, MANO DE OBRA, GRÚA, MANIOBRAS, PICADO DE RAMAS Y TRONCO, RETIRO DE RAMAS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA	1.0000	\$5,241.03	(*CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.*)	\$5,241.03	0.27%
A01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SELLOTEX GRIS DE PASA EN CIMENTACION, APLICAR DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y RETIRO DE SOBRESANTES. APLICADO CONFORME A ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO.	m2	79.2000	\$124.15	(*CIENTO VEINTICUATRO PESOS 15/100 M.N.*)	\$9,832.68	0.51%
A01.16	RANURAR MUROS Y/O PISOS DE MOSAICO, CONCRETO Y/O TABIQUE CON DISCO ABRASIVO. INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	96.0000	\$59.79	(*CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.*)	\$5,739.84	0.30%
A01.17	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, PARA SU POSTERIOR RETIRO	m2	77.7000	\$162.32	(*CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.*)	\$12,612.26	0.66%
A01.18	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O ESCOMBRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LOCALES.	M3	51.2000	\$203.49	(*DOSCIENTOS TRES PESOS 49/100 M.N.*)	\$10,418.69	0.54%
A01	TOTAL PRELIMINARES Y CIMENTACION					\$231,026.67	12.04%
A02	PARTIDA 12.- ESTRUCTURA EN OBRA EXTERIOR						
A02.01	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, GRÚA, ELEVACIONES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	kg	13,158.4200	\$93.18	(*NOVENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.*)	\$1,226,101.58	63.86%
A02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA PINTRO CALIBRE 26 (R-101), INCLUYE: FIJACION, TORNILLOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	m2	684.5700	\$440.90	(*CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 90/100 M.N.*)	\$301,826.91	15.72%
A02	TOTAL ESTRUCTURA EN OBRA EXTERIOR					\$1,527,928.49	79.58%
A03	ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN OBRA EXTERIOR						
A03.01	PISO DE CONCRETO F _c = 200 kg/cm ² , 10 cm. ESPESOR, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO O LAVADO; COLADO INTEGRAL DE LOSA Y MODULACION (CORTES) DE LOSAS CON DISCO ABRASIVO A UNA PROFUNDIDAD DE 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, HERRAMIENTA PARA CORTE DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.	m2	77.7000	\$380.77	(*TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 77/100 M.N.*)	\$29,585.83	1.54%
A03.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, MARCA PRISA PROMETAN O COMEX AMERLOCK, ACABADO A DOS MANOS Y TRABAJO TERMINADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	kg	13,158.4200	\$9.68	(*NUEVE PESOS 68/100 M.N.*)	\$127,373.51	6.63%

000066

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN			
Obra:	Construcción de techado en escuela primaria Rey de Colimán, Col. Noriega Pizano.	EMPRESA:	H PROCESA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
		Lugar:	TECOMAN, COL.
		Fecha:	22/07/2022

PRESUPUESTO PARA CONCURSO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario		Importe	%
A03.03	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10 EN PISOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	m2	77.7000	\$52.95	(*CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.*)	\$4,114.22	0.21%
A03	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS EN OBRA EXTERIOR					\$161,073.56	8.38%
A	Construcción de techado en escuela primaria Rey de Colimán, Col. Noriega Pizano.					\$1,920,028.72	100%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:						\$1,920,028.72	
IVA 16.00%						\$307,204.60	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						\$2,227,233.32	

000067