

ESTIMACION No. 3 (TRES) FINIQUITO

OBRA: IMPERMEABILIZACION DE LA ESCUELA PREESCOLAR ANGELA PERALTA

LOCALIDAD: FRACC. FIDEL VELAZQUEZ

IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$280,495.99



PERIODO DE EJECUCION (CONTRATADO) DEL: DEL 04 DE MAYO DE 2018 AL 31 DE JULIO DE 2018

CONTRATO: AD-CDS-008-2018

PERIODO DE EJECUCION (ESTIMADO) DEL: DEL 31 DE ENERO DEL 2019 AL 15 DE FEBRERO DEL 2019

MUNICIPIO: CIUDAD VALLES, S.L.P.

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	% AVANCE FISICO	CONTRATADO				ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 FINIQUITO		ACUMULADO		POR ESTIMAR		ADICIONAL	
			UNIDAD	CANT	P.UNITARIO	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE	CANT EJEC	IMPORTE
IMPERMEABILIZACION DE LA ESCUELA PREESCOLAR ANGELA PERALTA																		
L-	PRELIMINARES																	
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO INFORMATIVO DE OBRA, DE 1.22 x 2.44 M EN LONA DE VINIL CON OJILLOS PARA COLGARLA Y/O FIJARLA EN SITIO	100.00%	PZA	1.00	1,296.00	\$ 1,296.00	1.00	\$1,296.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,296.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	100.00%	M2	596	27.5	\$ 16,390.00	596.00	\$16,390.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	596.00	\$16,390.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
3	"SLURRY" FORMADO POR LA MEZCLA DE 150 LITROS DE EMULSION ASFALTICA ESPECIAL, 100 LITROS DE AGUA Y UN METRO CUBICO DE ARENA PARA NIVELAR LA SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR, ESPESOR PROMEDIO 2.0 CM.	121.60%	M2	482.55	124.82	\$ 60,231.89	307.32	\$38,360.06	279.44	\$34,880.23	0.00	\$0.00	586.77	\$73,240.28	0.00	\$0.00	104.22	\$13,008.39
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A P.P. DE 4 MM., MOTER PLAS, DURAFLEX DE JONHS MANSVILLE, PREMIUM DE IMPAC, NOVAPLY DE TEXSA O SIMILAR. ACABADO GRANULAR COLOR TERRACOTA, MEMBRANA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GR/CM2, COLOCADO CON TERMOFUSION INCLUYE SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA, CARTA DE GARANTIA POR OCHO AÑOS DE FABRICANTE, COLOCADOR Y CONTRATISTA	99.12%	M2	596	225.49	\$ 134,392.04	152.35	\$34,353.40	438.41	\$98,856.80	0.00	\$0.00	590.76	\$133,210.20	5.24	\$1,181.84	0.00	\$0.00
5	DEMOLICION DE PLAFON DAÑADO, LIMPIEZA, ACARREOS, INCLUYE HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	34.39%	M2	144	30.35	\$ 4,370.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	49.516	\$1,502.81	49.52	\$1,502.81	94.48	\$2,867.59	0.00	\$0.00
6	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM. ESPESOR, ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	34.39%	M2	144	124.28	\$ 17,896.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	49.516	\$6,153.85	49.52	\$6,153.85	94.48	\$11,742.47	0.00	\$0.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VNILICA MARCA COMEX EN PLAFOND, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	138.50%	M2	144	50.21	\$ 7,230.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	199.44	\$10,013.76	199.44	\$10,013.76	0.00	\$0.00	55.44	\$2,783.52
SUMA:						\$241,806.89	\$90,399.46	\$133,737.03	\$17,670.41	\$241,806.89	\$15,791.89	\$15,791.91						
16% I.V.A.						\$38,689.10	\$14,463.91	\$21,397.92	\$2,827.27	\$38,689.10	\$2,526.70	\$2,526.71						
TOTAL:						\$280,495.99	\$104,863.37	\$155,134.95	\$20,497.68	\$280,495.99	\$18,318.59	\$18,318.62						
AVANCE FINANCIERO							37.38%	55.31%	7.31%	100.00%	6.53%	6.53%						

ELABORADO:
C. ROSALIO MARTINEZ RIVERA
HIDRAULICA DE LA HUASTECA S.A. DE C.V.

REVISOR:
ING. EUGENIO VAZQUEZ RUIZ
SUPERVISOR DE OBRA

V.O. BO.
ARQ. ANABELICA VILLAGAS CONTRERAS
COORDINADORA DE SUPERVISORES

AUTORIZADO:
ING. ALBERTO ESPINOLA MILDONADO
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

