

27 de octubre de 2018	AL
29 de octubre de 2018	

27 de octubre de 2018	AL
29 de octubre de 2018	

ING. NORBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATO No.

PMM/DMOP/2018/06

NOMBRE DE LA OBRA:

PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA JUAREZ ACCESO PRINCIPAL A
MINERAL DEL MONTE PRIMERA ETAPA, EN MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DEL MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO DE ESTA ESTIMACION:

29 de octubre de 2018

DEL 27 de octubre de 2018 AL

FECHA: 29 de octubre de 2018

PERSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERSA

CLAVE/ PARTIDA	CONCEPTO	UNID	CANTIDAD		CANTIDAD			P.U.	IMPORTE
			CONTRATO	POR ESTIMAR	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.		
	PISOS DE CONCRETO								
PC003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	1,771.50	-41.14	1,812.64	1,579.00	233.64	\$578.72	\$ 135,212.14
PC012	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"	M2	1,771.50	-41.15	1,812.65	1,579.2094	233.4417	\$210.00	\$ 49,022.76
	GUARNICIONES Y BANQUETAS								
GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T)	M	149.66	0.00	149.66	0.0000	149.66	\$262.93	\$ 39,350.10
GB011	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	187.47	-0.14	187.61	0.0000	187.61	\$336.96	\$ 63,217.07

SUB-TOTAL \$ 286,802.07
16 % I.V.A \$ 45,888.33
TOTAL \$ 332,690.40

POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERSA-CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JOSE RAÚL PÉREZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

POR PARTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. ROBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATO: PMMM/DMOP/2018/06 HOJA DE DE
OBRA PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA JUAREZ
ACCESO PRINCIPAL A MINERAL DEL MONTE PRIMERA ETAPA, EN
MINERAL DEL MONTE, HIDALGO
ESTIMACIÓN NUMERO: 2 (DOS) FINIQUITO
CONTRATISTA PERSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

PERSA

CONCEPTO, CLAVE : PC003 PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)

CROQUIS									
DE	A	DE	A	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNI	CANTIDAD
0+000.00		EJE 1			0.00	8.69		M2	0.00
0+010.00					10.00	5.51		M2	55.10
0+012.95					2.95	4.61		M2	13.60
0+020.00					7.05	6.17		M2	43.50
0+030.00					10.00	8.34		M2	83.40
0+040.00					10.00	8.34		M2	83.40
0+041.23					1.23	12.56		M2	15.45
0+050.00					8.77	10.26		M2	89.98
0+050.57					0.57	10.20		M2	5.81
0+058.52					7.95	6.19		M2	49.21
0+060.00					1.48	6.89		M2	10.20
0+070.00					10.00	6.35		M2	63.50
0+080.00					10.00	6.45		M2	64.50
0+082.72					2.72	6.37		M2	17.33
0+090.00					7.28	6.67		M2	48.56
0+100.00					10.00	7.28		M2	72.80
0+110.00					10.00	7.93		M2	79.30
0+120.00					10.00	8.96		M2	89.60
0+130.00					10.00	9.22		M2	92.20
0+140.00					10.00	8.71		M2	87.10
0+145.80					5.80	7.02		M2	40.72
0+150.00					4.20	7.05		M2	29.61
0+155.00					5.00	7.10		M2	35.50
0+160.00					5.00	7.25		M2	36.25
0+165.00					5.00	7.32		M2	36.60
0+166.70					1.70	6.17		M2	10.49
0+170.00					3.30	6.04		M2	19.93
0+173.71					3.71	6.09		M2	22.59
TOTAL=								1,296.23	

ESTIMOS V.

ING. JERONIMO CRUZ VAZQUEZ
PERSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

REVISO

TEC. NORBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

OBRAS PUBLICAS

PERSA


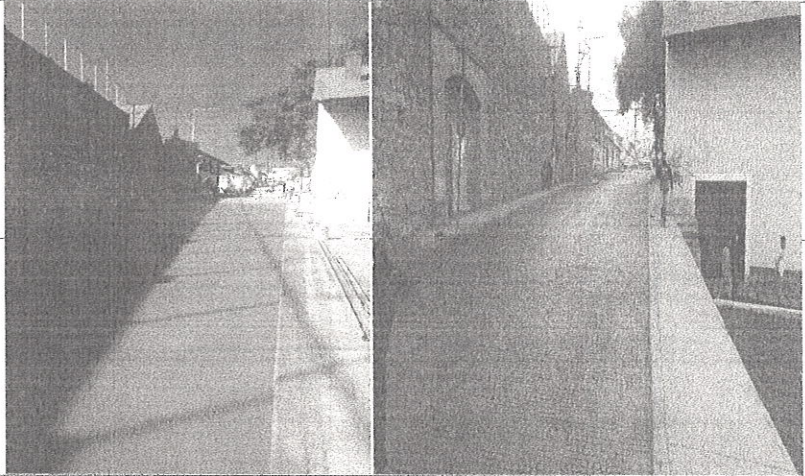
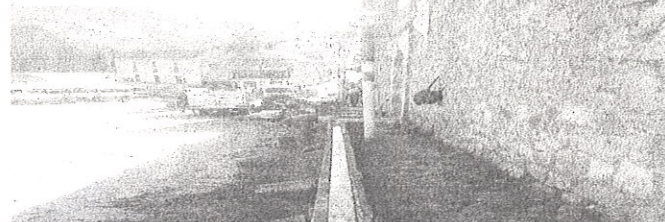
CONTRATO No. : PMMM/DMOP/2018/06

ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO

PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA JUAREZ ACCESO PRINCIPAL
OBRA: A MINERAL DEL MONTE PRIMERA ETAPA, EN MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

UBICACIÓN: MINERAL DEL MONTE, HIDALGO
CONTRATISTA: PERSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE	DESCRIPCION	FOTOGRAFIA
PC003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	
PC012	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"	
GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	

ING. NORBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING.- JERONIMO CRUZ VAZQUEZ
PERSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

OBRAS PUBLICAS

PERSA

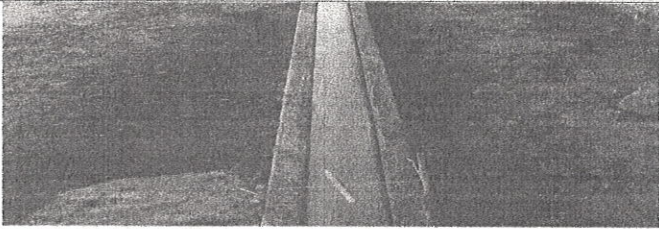

CONTRATO No. : PMMM/DMOP/2018/06

ESTIMACION: 2 (DOS) FINIQUITO

PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA AVENIDA JUAREZ ACCESO PRINCIPAL
OBRA: A MINERAL DEL MONTE PRIMERA ETAPA, EN MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

UBICACIÓN: MINERAL DEL MONTE, HIDALGO
CONTRATISTA: PERSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE	DESCRIPCION	FOTOGRAFIA
		
GB011	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	

ING. NORBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING.- JERONIMO CRUZ VAZQUEZ
PERSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.