

ALSERCON, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. Fecha: 16-dic-20  
Obra: CONSTRUCCION DE DEPOSITO DE AGUA, LINEA DE LLENADO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN CUARTEL DE LA GUARDIA NACIONAL OBRA CIVIL, REHABILITACION DEL RASTRO MUNICIPAL 2DA. ETAPA, DE LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, PARA ABASTECER ZONA 6

Lugar: CRUCERO A LA DELEGACION DE POTRERILLOS DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

PARTIDA	CODIGO	DESCRIPCION COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A		<b>CONSTRUCCION DE LINEAS DE LLENADO Y DISTRIBUCION AL DEPOSITO DE AGUA POTABLE EN CUARTEL DE LA GUARDIA NACIONAL</b>				
A1		PRELIMINARES				
A1		TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE, UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL	M2	462.05	7.75	3,580.89
		1 TRANSCURSO DE LA OBRA				
A2		EXCAVACIONES				
A2		EXCAVACION PARA EXSTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION; INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SUPERVISION.	M3	161.72	93.32	15,091.71
		2				
EXTRAORD	5 EXT	EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO III, EN PENDIENTE PRONUNCIADA TERRENO EN BREÑA, PARA INTRODUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE DEJANDO A UN LADO DE LA CEPA MATERIAL PRODUCTO DE EXC. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SUPERVISION.	M3	161.72	335.26	54,218.25
A2		AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA,	M2	462.05	11.72	5,415.23
		3 INCLUYE: EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA.				
A3		CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES				
A3		PLANTILLA DE 10 CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y	M2	462.05	76.11	35,166.63
		4 SUPERVISIÓN				
A3		ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y	ML	462.05	123.29	56,966.14
		5 SUPERVISIÓN				
A3		RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE:	M3	226.40	209.98	47,539.47
		6 MATERIAL, MANO DE OBRA Y SUPERVISIÓN.				
A4		INSTALACION DE TUBERIA				
A4		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO	ML	462.05	119.01	54,988.57
		7 INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
A5		COMPLEMENTARIOS				
A5		8 LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	M2	924.10	7.93	7,328.11



Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

B		CONSTRUCCION DE DEPOSITO			
B1		PRELIMINARES			
B1	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA, INCLUYE:	M2	1,398.25	7.75	10,836.44
B1	1 MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	22.80	94.22	2,148.22
	EXCAVACION PARA ALOJAR ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SUPERVISION.	M3	57.60	652.16	37,564.42
	2 RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y SUPERVISIÓN.				
B2	3 ALBAÑILERIA				
B2	FABRICACION DE LOZA DE CONC DE 15 CM F' C = 200KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10-10, TERMINADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M2	60.00	402.93	24,175.80
B2	4 MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	88.20	1,657.19	146,164.16
	MAMPOSTEO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ROSTRO EN CARA EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, HERAMIENTAS Y MANO DE OBRA.				
B2	5 FABRICACION DE CASTILLOS DE 30X30 CM CON CONCRETO DE F' C = 200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADO CON 8 VAR NO. 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE	ML	28.00	787.36	22,046.08
B2	6 OBRA.	ML	33.60	645.25	21,680.40
	FABRICACION DE DALA DE 30X30 CM CON CONCRETO DE F' C = 200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADO CON 6 VAR NO. 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
B2	7 FABRICACION DE APLANADOS EN MURO O ESCALON CON MORTERO CEMENTO ARENA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU	M2	107.36	136.14	14,615.99
B2	8 COMPLETA EJECUCION				
	CONSTRUCCION DE BOVEDA CATALANA CON TABIQUE 5.5X11X22 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADO CON CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	97.60	271.23	26,472.05
B2	9 NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION				
	FABRICACION DE LOZA DE HORMIGON DE 10 CM PROMEDIO PARA NIVELACION DE ENTREPISO CON LECHADO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU	M2	97.60	280.59	27,385.58
B2	10 COMPLETA EJECUCION.				
	SUMINIISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE BARRO DE 17X17 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADA CON CEMENT-ARENA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA	M2	97.60	219.71	21,443.70
B3	11 SU COMPLETA EJECUCION				
B3	VIGUERIA				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR INCLUYE: MANO DE OBRA,	KG	2,463.60	46.47	114,494.43
B4	12 HERRAMIENTA Y MATERIALES PARA SU EJECUCION.				
	COMPLEMENTARIOS				



*[Handwritten signature in blue ink]*

B4	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y 13 MANO DE OBRA.	M2	96.00	7.93	761.28
EXTRAORD	1 EXT DESPALME Y DESMONTE DEL TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM, O ASI LO INDIQUE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS RETIRANDO EL MATERIAL ORGÁNICO, COMPRENDIENDO: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, CARGA, Y DESCARGA EN EL SITIO Y FORMA QUE INDIQUE O APRUEBE EL SUPERVISOR, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, LOS TIEMPOS DE LOS VEHÍCULOS EMPLEADOS EN LOS TRANSPORTES DEL MATERIAL CON DIFICIL ACCESO POR LAS PENDIENTES DEL LUGAR	M2	1,398.25	165.91	231,983.66
EXTRAORD	2 EXT CORTÉ EN EXCAVACION PARA EXSTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO III, (PIEDRA EMPACADA)INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SUPERVISION.	M3	279.58	177.49	49,622.65
EXTRAORD	3 EXT TERRAPLEN COMPACTADO EN CAMINO DE ACCESO CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, DIMENSION MAXIMA DEL AGREGADO 4" BANDEADO DEL MATERIAL, HUMEDAD OPTIMA, NIVELACION, COMPACTACION INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	293.39	150.36	44,114.12
EXTRAORD	4 EXT ENTRADA HOMBRE DE 0.70 X 0.70 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION CON HERRERIA SEGUN DISEÑO; INCLUYE: FORJADO DE PRETIL CON LADRILLO DE LAMA DE 30CMS. DE ALTO Y 18 CMS. DE ANCHO PARA SOPORTAR LA TAPA, SUMINISTROS, ACARREOS NECESARIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	5,270.92	5,270.92

EXTRAORD

1,081,074.88  
IVA 16% 172,971.98  
TOTAL 1,254,046.87


(ESTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL, CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCION DE DEPOSITO PARA AGUA POTABLE EN CUARTEL DE LA GUARDIA NACIONAL, PARA ABASTECER ZONA DEL CRUCERO DE POTRERILLOS		DICIEMBRE DEL 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC, JALISCO		
<b>LOCALIDAD:</b>	CRUCERO DE POTRERILLOS		
<b>ESTADO:</b>	JALISCO		
<b>PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS</b>			

**CONSTRUCCION DE DEPOSITO  
PRELIMINARES**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
1	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.00	\$ 7.75	\$ 744.00
2	EXCAVACION PARA ALOJAR ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00M; INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	153.60	\$ 94.22	\$ 14,472.19
3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL INERTE DE BANCO INCLUYE: MATERIAL, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	57.60	\$ 652.16	\$ 37,564.42

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA      \$      **52,780.61**

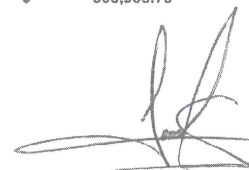
**ALBAÑILERIA**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
4	FABRICACION DE LOZA DE CONG DE 15CM FC=200KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, TERMINADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	60.00	\$ 402.93	\$ 24,175.80
5	MAMPOSTEO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ROSTRO EN CARA EXTERIOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	88.20	\$ 1,657.19	\$ 146,164.16
6	FABRICACION DE CASTILLOS DE 30X30CM CON CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADO CON 8 VAR Nº3 Y ESTRIBOS Nº2 @ 15CM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	28.00	\$ 787.36	\$ 22,046.08
7	FABRICACION DE DALA DE 30X20CM CON CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADO CON 6 VAR Nº3 Y ESTRIBOS Nº2 @ 15CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	33.60	\$ 645.25	\$ 21,600.40
8	FABRICACION DE APLANADOS EN MURO O ESCALON CON MORTERO CEMENTO-ARENA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	107.36	\$ 136.14	\$ 14,615.99
9	CONSTRUCCION DE BOVEDA CATALANA CON TABIQUE 5.5X11X22 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADEO CON CEMENTO-ARENA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	97.60	\$ 271.23	\$ 26,472.05
10	FABRICACION DE LOZA DE HORMIGON DE 10CM PROMEDIO PARA NIVELACION DE ENTREPISO CON LECHADEO CEMENTO-ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	97.60	\$ 280.59	\$ 27,385.58
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE BARRO DE 17X17CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADEO CON CEMENTO-ARENA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	97.60	\$ 219.71	\$ 21,443.70

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA      \$      **303,983.76**




**DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS**



**VIGUERIA**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES PARA SU EJECUCION	KG	2,463.60	\$ 39.69	\$ 97,780.28
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 97,780.28

**COMPLEMENTARIOS**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
13	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	96.00	\$ 7.93	\$ 761.28
14	PAGOS A LABORATORIO, CONTROL DE CALIDAD	VISITA	3.00	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 14,261.28
PRESUPUESTO TOTAL DEL DEPOSITO					\$ 468,805.93

SUMA TOTAL	\$	468,805.93
IVA 16%	\$	75,008.95
0.5% PARA CONTRALORIA	\$	2,344.03
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>546,158.91</b>

QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N



*[Handwritten signature]*



*[Large handwritten signature]*



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE LLENADO Y DISTRIBUCION AL DEPOSITO DE AGUA POTABLE EN CUARTEL DE LA GUARDIA NACIONAL.				DICIEMBRE DEL 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC				
<b>LOCALIDAD:</b>	CRUCERO DE POTRERILLOS				
<b>ESTADO:</b>	JALISCO				

**PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS**

**PRELIMINARES**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
1	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	M2	462.05	\$ 7.75	\$ 3,580.89

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA      \$      **3,580.89**

**EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	323.44	\$ 93.32	\$ 30,163.42
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	462.05	\$ 11.72	\$ 5,415.23

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA      \$      **35,598.65**

**CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M2	462.05	\$ 76.11	\$ 35,166.63
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	ML	462.05	\$ 123.29	\$ 56,966.14
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	226.40	\$ 209.98	\$ 47,539.47

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA      \$      **139,672.24**





**INSTALACION DE TUBERIA**

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-2G DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	762.05	\$ 119.01	\$ 90,691.57

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA                    \$        **90,691.57**

**COMPLEMENTARIOS**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
8	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	924.10	\$ 7.93	\$ 7,328.11

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA                    \$        **7,328.11**

SUMA                                    \$        **276,871.46**  
IVA 16%                                \$        **44,299.43**  
0.5% PARA CONTRALORIA        \$        **1,384.36**  
PRESUPUESTO TOTAL                \$        **322,555.25**

TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.)